



NOTIFICACION SANITARIA OBLIGATORIA Nro. 2019012122

PRODUCTOS DE HIGIENE DOMESTICA Y PRODUCTOS ABSORBENTES DE HIGIENE PERSONAL

EL(LA) SUSCRITO(A) DIRECTOR TECNICO DEL INSTITUTO NACIONAL DE VIGILANCIA DE MEDICAMENTOS Y ALIMENTOS - INVIMA DANDO CUMPLIMIENTO A LO ESTABLECIDO POR LA DECISION 706 DE 2008 DE LA COMUNIDAD ANDINA DE NACIONES

Asigna para fines de Vigilancia y Control, el código de Notificación Sanitaria Obligatoria Número NSOH07824-19CO para el producto denominado JABON LAVALOZA BIOCREMA

MARCAS: HY H DISTRIBUCIONES,  
 VARIEDADES: C I T R I C O S , S I N O L O R , N E U T R O , F L O R A L , F R U T A L , , A V E N A , C H I C L E , C A F E , F R U T O S R O J O S , M A R A C U Y A , L I M O N  
 TITULAR(ES): HYH DISTRIBUCIONES LTDA con domicilio en BOGOTA - D.C.,  
 FABRICANTE(S): LABORATORIOS DYSANFOR SAS con domicilio en BOGOTA - D.C.,  
 PAIS DE ORIGEN: COLOMBIA  
 VIGENTE HASTA: 2026/05/09  
 EXPEDIENTE: 20162866 RADICACION: 20191086169 FECHA: 2019/05/09

De igual manera, el Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos, manifiesta que el interesado declaró bajo la gravedad del juramento, que el producto notificado cumple con todos los requisitos establecidos por la Decisión 706 de 2008 de la Comunidad Andina de Naciones, que toda la información suministrada a la autoridad es auténtica y veraz, que su comercialización será posterior a la presentación de la presente notificación cumpliendo estrictamente con las especificaciones de calidad dadas por el fabricante y que se encuentra sometido al control y vigilancia posterior por parte de las autoridades sanitarias correspondientes de acuerdo con lo establecido en la Decisión 706 de 2008, por lo tanto asume la responsabilidad sobre cualquier inconsistencia que se presente entre la información suministrada y la que resulte de las acciones que se ejerzan por parte de las autoridades.

La impresión en soporte cartular (papel) es una reproducción del documento original que se encuentra en formato electrónico firmado digitalmente, cuya representación digital goza de plena autenticidad, integridad y no repudio, en cumplimiento de la ley 527 de 1999 (Artículos 6 a 13 y 28) y de la ley 962 de 2005 (Artículo 6)

Dada en Bogotá D.C. el 9 de Mayo de 2019

NOTA: La información consignada es fiel copia de la inscrita en la Base de Datos de Registros Sanitarios del INVIMA a la fecha de su expedición. El documento electrónico se puede consultar en la dirección <http://www.invima.gov.co>

Este espacio, hasta la firma se considera en blanco.

Signature Not Verified

Firmado digitalmente por MARIA NATHALIA PINZON DURAN  
 Fecha: 2019/05/09 13:11:35 CO  
 Razón: Invima  
 Locación: BOGOTA D.C., Colombia

Maria Natalia Pinzon Duran  
 DIRECTOR TECNICO DE COSMÉTICOS, ASEO, PLAGUICIDAS Y PRODUCTOS DE HIGIENE DOMESTICA



DE CADENA DE DISTRIBUCIÓN SUSCRITO POR UN REPRESENTANTE DEL FABRICANTE O EL DISTRIBUIDOR  
AUTORIZADO DE LA MARCA

Bogotá, D.C., 14/10/2022

Señores

**AGENCIA NACIONAL DE CONTRATACIÓN PÚBLICA -COLOMBIA COMPRA EFICIENTE-**  
Bogotá, D.C.

**REFERENCIA:** Proceso de contratación **CCNEG-063-01-2022**

Yo, Pedro Nel Henao Buitrago, identificado como aparece al pie de mi firma, en mi calidad de representante de **HYH DISTRIBUCIONES LTDA**, certifico lo siguiente para la marca Jabón Lavalozza Biocrema HyH x 1000g Tarrina

- (i) Con la empresa **INDUBRIZ SAS** actualmente mantengo un vínculo comercial de los productos que se relacionarán a continuación; y
- (ii) Que las características técnicas de los insumos que se relacionan a continuación los cuales fabrico o distribuyo cumplen con lo especificado en el Anexo 4 del pliego de condiciones.

No.	Bien	Opción (A o B)
3	Jabón para loza 3	A
4	Jabón para loza 4	A

**Nota 1:** El Fabricante o Distribuidor autorizado deberá eliminar los bienes que no certificará.

**Nota 2:** El Proponente deberá verificar que los bienes certificados por el Fabricante o Distribuidor autorizado en este formato coincidan con las marcas relacionadas en el Formato 9.

**Nota 3:** El presente formato debe estar acompañado de alguna de las siguientes opciones:

**Si es Fabricante (Opción A)**

Un documento firmado por el representante legal o la persona designada para tal fin del fabricante que permita evidenciar:

- (a) La relación contractual entre el representante del fabricante y el proponente;
- (b) Que el Proponente o cualquiera de los integrantes del Proponente plural está autorizado para distribuir o comercializar los bienes relacionados;
- (c) Que las marcas ofrecidas por el Proponente en el Formato 9 coincidan con las marcas certificadas por el fabricante;
- (d) Que las marcas de los bienes cuentan con el respectivo certificado o registro que trata la NSO o RSA, la cual es responsabilidad del fabricante mantener actualizada y vigente para la respectiva marca de acuerdo con la normatividad aplicable en la materia por parte del INVIMA.



- (d) Que las marcas de los bienes cuentan con el respectivo certificado o registro que trata la NSO o RSA, la cual es responsabilidad del fabricante mantener actualizada y vigente para la respectiva marca de acuerdo con la normatividad aplicable en la materia por parte del INVIMA.

**Nota:** NO deberán ser allegadas certificaciones o registros NSO o RSA.

- (e) La fecha de suscripción del mencionado documento no podrá ser **mayor a dos (2) meses calendario** contados a partir de la fecha de presentación de ofertas del presente proceso;
- (f) Un contacto del fabricante con teléfono o correo electrónico con el fin de que este pueda ser usado para verificar la veracidad de la certificación presentada. El comité evaluador designado por Colombia Compra Eficiente podrá contactarse con la persona relacionada en el documento si a bien lo considera.
- (g) En una única certificación se podrán acreditar todas las marcas de los bienes ofrecidos por el proponente siempre y cuando sean del mismo fabricante, en tal caso la certificación deberá contener todas las marcas ofrecidas del fabricante que este emitiendo la certificación.

#### **Si es Distribuido Autorizado (Opción B)**

Un documento firmado por el representante legal o la persona designada para tal fin del distribuidor autorizado que permita evidenciar:

- (a) La relación contractual entre el representante del fabricante y el distribuidor autorizado;
- (b) Que el distribuidor autorizado es representante de la marca del producto en Colombia o para Colombia, mediante certificado, contrato o manifestación del fabricante;
- (c) Que el Proponente o cualquiera de los integrantes del Proponente plural está autorizado para distribuir o comercializar los bienes relacionados;
- (d) Que las marcas ofrecidas por el Proponente en el Formato 9 coincidan con las marcas certificadas por el fabricante o por el distribuidor autorizado;
- (e) Que las marcas de los bienes cuentan con el respectivo certificado o registro que trata la NSO o RSA, la cual es responsabilidad del fabricante mantener actualizada y vigente para la respectiva marca de acuerdo con la normatividad aplicable en la materia por parte del INVIMA. Para lo cual, es necesario que sea relacionadas las marcas, número de registro o certificado NSO o RSA según aplique, y la vigencia del mismo.

**Nota:** NO deberán ser allegadas certificaciones o registros NSO o RSA, sino deben ser relacionados en el documento requerido.



- (f) La fecha de suscripción del mencionado documento no podrá ser mayor a dos (2) meses calendario contados a partir de la fecha de presentación de ofertas del presente proceso;
- (g) Un contacto del fabricante con teléfono o correo electrónico con el fin de que este pueda ser usado para verificar la veracidad de la certificación presentada. El comité evaluador designado por Colombia Compra Eficiente podrá contactarse con la persona relacionada en el documento si a bien lo considera.
- (h) En una única certificación se podrán acreditar todas las marcas de los bienes ofrecidos por el proponente siempre y cuando sean del mismo fabricante, en tal caso la certificación deberá contener todas las marcas ofrecidas del fabricante que este emitiendo la certificación.

**Nota 4:** Colombia Compra Eficiente le solicita al proponente que la integralidad de los documentos referidos en las notas anteriores, sean agrupados en un solo PDF dependiendo del producto.

**Nota 5:** En una certificación se podrán acreditar todas las marcas de los bienes ofrecidos por el proponente siempre y cuando sean del mismo fabricante, en tal caso la certificación deberá contener todas las marcas ofrecidas del fabricante que este emitiendo la certificación.

**Nota 6:** El proponente deberá indicar en la columna (Opción A o B), cuál de las dos opciones utilizará para realizar la acreditación de la cadena de distribución para que Colombia Compra Eficiente pueda definir la forma en cómo será evaluada.

En constancia de lo anterior firmo este documento a los 14 días del mes de octubre del 2022.

Firma del Representante de la Empresa Fabricante o Distribuidor Autorizado

Nombre:  
Cargo:  
Documento de identidad  
Correo  
Teléfono

Pedro Nel Henao Buitrago  
Representante legal - Gerente General  
16112532  
jhpedronel@gmail.com  
3125917433



NIT 900.595.804-2



Bogotá D.C., 14 de octubre de 2022

Señores  
INDUBRIZ SAS  
Ciudad,

Referencia: Relación Comercial con la empresa INDUBRIZ SAS

Yo, **Pedro Nel Henao Buitrago**, identificado con cédula de ciudadanía # 16.112.532 de Samaná Caldas, en mi calidad de representante legal, certifico que mantengo una relación comercial con INDUBRIZ SAS, identificada con Nit 900.214.565 desde hace aproximadamente cuatro (4) años y son un proveedor autorizado para realizar la distribución y comercialización de los productos marca: Jabón Lavalozza Biocrema HyH x 1000g Tarrina.

Cordialmente,

16112532

**Pedro Nel Henao Buitrago**  
Representante legal

Cédula de ciudadanía # 16.112.532 de Samaná Caldas

Teléfono: 3125917433

Correo: [jhpedronel@gmail.com](mailto:jhpedronel@gmail.com)

## Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

**Beliehene gemäß § 8 Absatz 1 AkkStelleG i.V.m. § 1 Absatz 1 AkkStelleGBV**  
Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen  
von EA, ILAC und IAF zur gegenseitigen Anerkennung

# Akkreditierung



Die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH bestätigt hiermit, dass das Prüflaboratorium

**SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH**  
**Im Maisel 14, 65232 Taunusstein**

die Kompetenz nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005 besitzt, Prüfungen in folgenden Bereichen durchzuführen:

**physikalische, physikalisch-chemische, chemische, mikrobiologische, ökotoxikologische, biologische, biochemische und organoleptische Untersuchungen von Lebensmitteln, Wasser, Heil- und Mineralwasser, Badewasser, Brauchwasser, Abwasser, von Abfall, Stoffen zur Verwertung, Böden, Staub, Asche und Schlacke; Untersuchungen von elektrotechnischen Produkten; Untersuchungen organisch-chemischer Produkte; chemische Untersuchungen von Metallen, Stählen und Legierungen; chemische, physikalische, mikrobiologische und mechanisch-technologische Untersuchungen von Textilien und Leder; Ermittlung von Aerosolen, anorganischen und organischen Gasen und Dämpfen sowie ausgewählten Parametern bei Arbeitsplatzmessungen gemäß Gefahrstoffverordnung §7, Abs. 10; Bestimmung von luftgetragenen Schadstoffen sowie Keimen und Schimmel in der Luft in Innenräumen; Untersuchung gemäß Trinkwasserverordnung mit Ausnahme der radiologischen Parameter; Probenahme von Roh- und Trinkwasser, Wasser aus Mineral- und Heilquellen, Grundwasserleitern, stehenden Gewässern, Schwimm- und Badebeckenwasser, Abwasser, fließenden Gewässern, Deponiesickerwasser, technisch aufbereitetes Wasser, Lebensmitteln, Pflanzenmaterialien, landwirtschaftlich genutzten Böden, Sedimenten, Klärschlamm, Bioabfall, Abfall und Staub, Stoffen zur Verwertung; Fachmodule Wasser und Abfall**

Die Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 09.03.2015 mit der Akkreditierungsnummer D-PL-14115-02 und ist gültig bis 08.03.2020. Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 95 Seiten.

Registrierungsnummer der Urkunde: **D-PL-14115-02-00**

Berlin, 09.03.2015

Siehe Hinweise auf der Rückseite

Im Auftrag

*in Vertretung*

Andrea Valbuena  
Abteilungsleiterin

# Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Standort Berlin  
Spittelmarkt 10  
10117 Berlin

Standort Frankfurt am Main  
Gartenstraße 6  
60594 Frankfurt am Main

Standort Braunschweig  
Bundesallee 100  
38116 Braunschweig

Die auszugsweise Veröffentlichung der Akkreditierungsurkunde bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung der Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkKS). Ausgenommen davon ist die separate Weiterverbreitung des Deckblattes durch die umseitig genannte Konformitätsbewertungsstelle in unveränderter Form.

Es darf nicht der Anschein erweckt werden, dass sich die Akkreditierung auch auf Bereiche erstreckt, die über den durch die DAkKS bestätigten Akkreditierungsbereich hinausgehen.

Die Akkreditierung erfolgte gemäß des Gesetzes über die Akkreditierungsstelle (AkkStelleG) vom 31. Juli 2009 (BGBl. I S. 2625) sowie der Verordnung (EG) Nr. 765/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. Juli 2008 über die Vorschriften für die Akkreditierung und Marktüberwachung im Zusammenhang mit der Vermarktung von Produkten (Abl. L 218 vom 9. Juli 2008, S. 30). Die DAkKS ist Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen zur gegenseitigen Anerkennung der European co-operation for Accreditation (EA), des International Accreditation Forum (IAF) und der International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC). Die Unterzeichner dieser Abkommen erkennen ihre Akkreditierungen gegenseitig an.

Der aktuelle Stand der Mitgliedschaft kann folgenden Webseiten entnommen werden:

EA: [www.european-accreditation.org](http://www.european-accreditation.org)

ILAC: [www.ilac.org](http://www.ilac.org)

IAF: [www.iaf.nu](http://www.iaf.nu)

Hausverfahren SOP M 1738  
2009-02 Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelöstem Bromat -  
Verfahren mittels Ionenchromatographie mit Nachsäulen-  
derivatisierung

**1.3.2 mittels Photometrie \***

DIN EN ISO 14403 (D 6)  
2012-10 Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Gesamtcyanid und  
freiem Cyanid mit der kontinuierlichen Fließanalytik

DIN EN ISO 6878 (D 11)  
2004-09 Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Phosphor;  
Photometrisches Verfahren mittels Ammoniummolybdat

DIN 38405-D 13  
2011-04 Bestimmung von Cyaniden

DIN 38405-D 21  
1990-10 Photometrische Bestimmung von gelöster Kieselsäure

DIN 38405-D 26  
1989-04 Photometrische Bestimmung des gelösten Sulfids

DIN 38405-D 33  
2001-02 Bestimmung von Jodid mittels Photometrie

DIN EN ISO 18412 (D 40)  
2007-02 Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Chrom (VI);  
Photometrisches Verfahren für gering belastetes Wasser

**1.3.3 mittels Elektrochemie \*\***

DIN 38405-D 1  
1985-12 Bestimmung der Chlorid-Ionen

DIN 38405-D 4  
1985-07 Bestimmung von Fluorid

Hausmethode SOP M 2905  
2012 Bestimmung von Hypochlorit in Abwasser mittels jodometrischer  
Titration

**1.4 Elemente**

**1.4.1 mittels AAS\***

DIN 38405-D 23  
1994-10 Bestimmung des Selens mittels Atomabsorptionsspektrometrie  
(AAS)

**1.4.3 mittels Photometrie**

DIN EN ISO 11732 (E 23)  
2005-05 Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Ammoniumstickstoff;  
Verfahren mittels Fließanalytik (CFA und FIA) und  
spektrometrischer Detektion

**1.5 Organische Parameter**

**1.5.1 mittels GC/Standarddetektoren \*\***

DIN EN ISO 10301 (F 4)  
1997-08 Wasserbeschaffenheit - Bestimmung leichtflüchtiger halogenerter  
Kohlenwasserstoffe Gaschromatographisches Verfahren

DIN 38407-F 9  
1991-05 Bestimmung von Benzol und einigen Derivaten mittels  
Gaschromatographie

DIN EN ISO 17353 (F 13)  
2005-11 Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten  
Organozinnverbindungen - Verfahren mittels Gaschromatographie

DIN 38407-F 16  
1999-06 Bestimmung von Anilin-Derivaten mittels Gaschromatographie  
(Abweichung: *Extraktion mit Dichlormethan*)

DIN EN ISO 15680 (F 19)  
2004-04 Wasserbeschaffenheit - Gaschromatographische Bestimmung  
einer Anzahl monocyclischer aromatischer Kohlenwasserstoffe,  
Naphthalin und einiger chlorierter Substanzen mittels Purge und  
Trap- Anreicherung und thermischer Desorption

DIN EN ISO 23631 (F 25)  
2006-05 Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Dalapon,  
Trichloressigsäure und ausgewählten Halogenessigsäuren -  
Verfahren mittels Gaschromatographie (GC-ECD und/oder GC-MS-  
Detektion) nach Flüssig-Flüssig-Extraktion und Derivatisierung

DIN EN 14207 (P 9)  
2003-09 Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Epichlorhydrin

DIN EN ISO 16588 (P 10)  
2004-02 Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von sechs Komplexbildnern -  
Gaschromatographisches Verfahren

Hausverfahren SOP M 123  
2009-02 Qualitative und halbquantitative Identifikation von organischen  
Substanzen in Wasser mittels GC-MS-Screening

Hausverfahren SOP M 373  
1999-04 Bestimmung von Antioxidantien in Wasser nach Derivatisierung  
mit GC/MS

TrinkwV Anl. 5 I e) Nachweis von Clostridium perfringens (einschließlich Sporen)  
2001 (2011) mittels Membranfiltration (m-sCP-Methode)

**1.9 Prüfungen im Bereich Biologischer Abbau und Ökotoxikologie sowie Environmental Fate**

**1.9.1 Biologischer Abbau**

DIN EN ISO 11734 (L 47) 1998-11	Wasserbeschaffenheit- Bestimmung der vollständigen anaeroben biologischen Abbaubarkeit organischer Verbindungen im Faulschlamm - Verfahren durch Messung der Biogasproduktion
DIN EN 1899-2 (H 52) 1998-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Sauerstoffzehrung in n Tagen
OECD Guideline 301 A 1992-07	Degradation and Accumulation; Ready Biodegradability; DOC Die-Away Test
OECD Guideline 301 B 1992-07	Degradation and Accumulation; Ready Biodegradability; Modified Sturm Test
OECD Guideline 301 C 1992-07	Degradation and Accumulation; Ready Biodegradability; Modified MITI Test (I)
OECD Guideline 301 D 1992-07	Degradation and Accumulation; Ready Biodegradability; Closed Bottle Test
OECD Guideline 301 E 1992-07	Degradation and Accumulation; Ready Biodegradability; Modified OECD Screening Test
OECD Guideline 301 F 1992-07	Degradation and Accumulation; Ready Biodegradability; Manimetric Respirometry Test
OECD Guideline 302 A 1981-05	Degradation and Accumulation; Inherent Biodegradability; Modified SCAS Test
OECD Guideline 302 B 1992-07	Degradation and Accumulation; Inherent Biodegradability; Modified Zahn-Wellens-Test
OECD Guideline 302 C 2009-02	Degradation and Accumulation; Inherent Biodegradability; Modified MITI (II) Test
OECD Guideline 303 A 2009-02	Degradation and Accumulation; Simulation Test; Aerobic Sewage Treatment; Coupled Units Test

1.9.2 Ökotoxikologie

DIN EN ISO 10712 (L 8) 1996-02	<i>Pseudomonas putida</i> Wachstumshemmtest (Pseudomonas - Zellvermehrungshemmtest)
DIN 38412-L 11 1982-10	Bestimmung der Wirkung von Wasserinhaltsstoffen auf Kleinkrebse (Daphnien- Kurzzeittest)
DIN EN ISO 9408 (L 22) 1999-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der vollständigen aeroben biologischen Abbaubarkeit organischer Stoffe in einem wässrigen Medium über die Bestimmung des Sauerstoffbedarfs in einem geschlossenen Respirometer
DIN EN ISO 9888 (L 25) 1999-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der aeroben biologischen Abbaubarkeit organischer Stoffe im wässrigen Medium; Statischer Test (Zahn-Wellens-Verfahren)
DIN 38412-L 26 1994-05	Testverfahren mit Wasserorganismen; Abbau- und Eliminations-Test für Tenside zur Simulation kommunaler Kläranlagen
DIN 38412-L 27 1992-11	Bestimmung der Hemmwirkung von Abwasser auf den Sauerstoffverbrauch von <i>Pseudomonas putida</i> (Pseudomonas - Sauerstoffverbrauchshemmtest) (zurückgezogene Norm)
DIN 38412-L 30 1989-03	Bestimmung der nicht akut giftigen Wirkung von Abwasser gegenüber Daphnien über Verdünnungsstufen
DIN 38412-L 33 1991-03	Bestimmung der nicht giftigen Wirkung von Abwasser gegenüber Grünalgen ( <i>Scenedesmus</i> -Chlorophyll-Fluoreszenztest)
DIN EN ISO 11348-3 (L 34) 2009-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Hemmwirkung von Wasserproben auf die Lichtemission von <i>Vibrio fischeri</i> (Leuchtbakterientest); Teil 3: Verfahren mit gefriergetrockneten Bakterien
DIN EN ISO 11348-2 (L 34) 2009-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Hemmwirkung von Wasserproben auf die Lichtemission von <i>Vibrio fischeri</i> (Leuchtbakterientest); Teil 2: Verfahren mit flüssiggetrockneten Bakterien
DIN 38412-L 48 2002-09	<i>Arthrobacter globiformis</i> -Kontakttest für kontaminierte Feststoffe (zurückgezogene Norm)
DIN EN ISO 15088 (T 6) 2009-06	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der akuten Toxizität von Abwasser auf Zebrafisch-Eier ( <i>Danio rerio</i> )

OECD Guideline 201 2006-03	Effects on Biotic Systems; Alga, Growth Inhibition Test
OECD Guideline 202 2004-04	Effects on Biotic Systems; Daphnia spec., Acute Immobilisation Test
OECD Guideline 203 1992-07	Effects on Biotic Systems; Fish, Acute Toxicity Test
OECD Guideline 208 2006-08	Effects on Biotic Systems; Terrestrial Plant Test: Seedling Emergence and Seedling Growth Test
OECD Guideline 209 2010-07	Effects on Biotic Systems; Activated Sludge, Respiration Inhibition Test

**1.9.3 Ausgewählte molekularbiologische Verfahren**

Hausverfahren SOP M 459 2000-05	Bestimmung der Proteinkonzentration in wässrigen Medien nach der Lowry-Methode
------------------------------------	--

**2 Prüfverfahren gemäß Trinkwasserverordnung - TrinkwV 2001 -**

**Probennahme**

Verfahren	Titel
DIN EN ISO 5667-1 (A 4) 2007-04	Anleitung zur Erstellung von Probenahmeprogrammen und Probenahmetechniken
DIN ISO 5667-5 (A 14) 2011-02	Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen
DIN EN ISO 5667-3 (A 21) 2013-03	Anleitung zur Konservierung und Handhabung von Wasserproben
DIN EN ISO 19458 (K 19) 2006-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen
DIN 38402-A 12 1985-06	Probenahme aus stehenden Gewässern
DIN 38402-A 13 1985-12	Probenahme aus Grundwasserleitern
DIN 38402-A 15 2010-04	Probenahme aus Fließgewässern
DIN 38402-A 18 1991-05	Probenahme von Wasser aus Mineral- und Heilquellen
DVWK 128 1992	Entnahme und Untersuchungsumfang von Grundwasserproben

Parameter	Verfahren	Abw	Ofw	Grw
Nitratstickstoff	DIN EN ISO 10304-1: 1995-04 (D 19)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 (D 20)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 10304-2: 1996-11 (D 20)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 13395: 1996-12 (D 28)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN 38405-9-2 / 9-3: 1979-05	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN 38405-D 29: 1994-11	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gesamtphosphor	DIN EN 1189: 1996-12 (D 11)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 6878: 2004-09 (D 11)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 15681-1: 2005-05 (D 45)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 15681-2: 2005-05 (D 46)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Orthophosphat	DIN EN ISO 10304-1: 1995-04 (D 19)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 (D 20)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN 1189: 1996-12 (D 11)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 6878: 2004-09 (D 11)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 15681-1: 2005-05 (D 45)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 15681-2: 2005-05 (D 46)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fluorid (gelöst und gesamt)	DIN 38405-D 4: 1985-07	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 10304-1: 1995-04 (D 19)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 (D 20)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Chlorid	DIN 38405-D 1: 1985-12	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 10304-1: 1995-04 (D 19)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 (D 20)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 10304-2: 1996-11 (D 20)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 10304-4: 1999-07 (D 25)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 15682: 2002-01 (D 31)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1: 1995-04 (D 19)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 (D 20)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 10304-2: 1996-11 (D 20)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN 38405-D 5: 1985-01	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cyanid (leicht freisetzbar)	DIN 38405-D 13-2: 1981-02	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN 38405-D 14-2: 1988-12	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 14403: 2002-07 (D 6)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN 38405-D 7: 2002-04	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cyanid (gesamt)	DIN 38405-D 13-1: 1981-02	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN 38405-D 14-1: 1988-12	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 14403: 2002-07 (D 6)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN 38405-D 7: 2002-04	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Parameter	Verfahren	Abw	Ofw	Grw
Chrom VI	DIN 38405-D 24: 1987-05	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 10304-3: 1997-11 (D 22), Abschnitt 5 (gelöstes Chromat)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Sulfid (leicht freisetzbar)	DIN 38405-D 27: 1992-07	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

**Teilbereich 3: Elementanalytik**

Parameter	Verfahren	Abw	Ofw	Grw
Aluminium	DIN EN ISO 11885: 1998-04 (E 22)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 12020: 2000-05 (E 25)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02 (E 29)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E 4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Arsen	DIN EN ISO 11969: 1996-11 (D 18)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 11885: 1998-04 (E 22)	<input type="checkbox"/>		
	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)	<input checked="" type="checkbox"/>		
	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02 (E 29)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E 4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Blei	DIN 38406-E 6: 1998-07	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 11885: 1998-04 (E 22)	<input type="checkbox"/>		
	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)	<input checked="" type="checkbox"/>		
	DIN 38406-E 16: 1990-03		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02 (E 29)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E 4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cadmium	DIN EN ISO 5961: 1995-05 (E 19)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 11885: 1998-04 (E 22)	<input type="checkbox"/>		
	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)	<input checked="" type="checkbox"/>		
	DIN 38406-E 16: 1990-03		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02 (E 29)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 15586: 2004-02(E 4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Calcium	DIN EN ISO 11885: 1998-04 (E 22)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN 38406-E 3: 2002-03		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 7980: 2000-07 (E 3a)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02 (E 29)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 14911: 1999-12 (E 34)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Parameter	Verfahren	Abw	Ofw	Grw
Chrom	DIN EN ISO 11885: 1998-04 (E 22)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN EN 1233: 1996-08 (E 10)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02 (E 29)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E 4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Eisen	DIN EN ISO 11885: 1998-04 (E 22)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN 38406-E 1: 1983-05	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN 38406-E 32: 2000-05	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E 4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kalium	DIN 38406-E 13: 1992-07		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 11885: 1998-04(E 22)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02 (E 29)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 14911: 1999-12 (E 34)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kupfer	DIN EN ISO 11885: 1998-04 (E 22)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN 38406-E 7: 1991-09	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN 38406-E 16: 1990-03	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02 (E 29)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E 4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mangan	DIN EN ISO 11885: 1998-04 (E 22)			<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)			<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02 (E 29)			<input type="checkbox"/>
	DIN 38406-E 33: 2000-06			<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E 4)			<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 14911: 1999-12 (E 34)			<input type="checkbox"/>
Natrium	DIN 38406-E 14: 1992-07		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 11885: 1998-04 (E 22)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02 (E 29)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 14911: 1999-12 (E 34)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nickel	DIN EN ISO 11885: 1998-04 (E 22)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN 38406-E 11: 1991-09	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02 (E 29)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN 38406-E 16: 1990-03	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E 4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Parameter	Verfahren	Abw	Ofw	Grw
Quecksilber	DIN EN 1483: 1997-08 (E 12)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN 1483: 2007-07 (E 12)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN EN 12338: 1998-10 (E 31)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN 13506: 2002-04 (E 35)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN 17852: 2008-04 (E 35)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zink	DIN EN ISO 11885: 1998-04 (E 22)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN 38406-E 8-1: 2004-10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN 38406-E 16: 1990-03	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02 (E 29)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E 4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bor	DIN EN ISO 11885: 1998-04 (E 22)			<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)			<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN 38405-D 17: 1981-03			<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02 (E 29)			<input type="checkbox"/>
Magnesium	DIN EN ISO 11885: 1998-04 (E 22)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN 38406-E 3: 2002-03		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 7980: 2000-07 (E 3a)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02 (E 29)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 14911: 1999-12 (E 34)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Phosphor	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02 (E 29)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 11885: 1998-04 (E 22)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Teilbereich 4/5: Gruppen- und Summenparameter**

Parameter	Verfahren	Abw	Ofw	Grw
Biologischer Sauerstoffbedarf (BSB <sub>5</sub> )	DIN EN 1899-1: 1998-05 (H 51)	<input checked="" type="checkbox"/>		
	DIN EN 1899-2: 1998-05 (H 52)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)	DIN 38409-H 41: 1980-12	<input checked="" type="checkbox"/>		
	DIN 38409-H 44: 1992-05	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	DIN ISO 15705: 2003-01 (H 45)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Phenolindex (mit und ohne Destillation)	DIN 38409-H 16: 1984-06	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 14402: 1999-12 (H 37)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Abfiltrierbare Stoffe	DIN 38409-H 2: 1987-03	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	DIN EN 872: 2005-04 (H 33)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Säure- und Basenkapazität	DIN 38409-H 7: 2005-12		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Organischer Gesamtkohlenstoff (TOC)	DIN EN 1484: 1997-08 (H 3)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

Parameter	Verfahren	Abw	Ofw	Grw
Gelöster organischer Kohlenstoff (DOC)	DIN EN 1484: 1997-08 (H 3)			<input checked="" type="checkbox"/>
Gesamter gebundener Stickstoff (TN <sub>b</sub> )	DIN ENV 12260: 1996-06 (H 34)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	DIN EN 12260: 2003-12 (H 34)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	DIN EN ISO 11905-1: 1998-08 (H 36)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Adsorbierbare organische Halogene (AOX)	DIN EN 1485: 1996-11 (H 14)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 9562: 2005-02 (H 14)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN 38409-H 22: 2001-02	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Teilbereich 6: Gaschromatografische Verfahren**

Parameter	Verfahren	Abw	Ofw	Grw
Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe (LHKW)	DIN EN ISO 10301: 1997-08 (F 4)*	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 15680: 2004-04 (F 19)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Benzol und Derivate (BTEX)	DIN 38407-F 9: 1991-05*	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 15680: 2004-04 (F 19)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Organochlor-Insektizide (OCP)	DIN EN ISO 6468: 1997-02 (F 1)*		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN 38407-F 2: 1993-02*		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Polychlorierte Biphenyle (PCB)	DIN EN ISO 6468: 1997-02 (F 1)*		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN 38407-F 2: 1993-02*		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN 38407-F 3: 1998-07		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mono-, Dichlorbenzole	DIN EN ISO 10301: 1997-08 (F 4)*		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 15680: 2004-04 (F 19)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tri- bis Hexachlorbenzol	DIN EN ISO 6468: 1997-02 (F 1)*	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN 38407-F 2: 1993-02*	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Chlorphenole	DIN EN 12673: 1999-05 (F 15)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Organophosphor- und Organostickstoffverbindungen	DIN EN ISO 10695: 2000-11 (F 6) *		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)**	DIN 38407-F 39: 2011-09	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kohlenwasserstoff-Index	DIN EN ISO 9377-2: 2001-07 (H 53)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

\* massenspektrometrische Detektion ist zulässig  
 \*\* der Teilbereich 6 ist auch dann vollständig erfüllt, wenn PAK nach einem Verfahren des Teilbereich 7 analysiert werden

**Teilbereich 7: HPLC-Verfahren**

Parameter	Verfahren	Abw	Ofw	Grw
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)**	DIN 38407-F 18: 1999-05	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 17993: 2004-03 (F 18)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

**Beliehene gemäß § 8 Absatz 1 AkkStelleG i.V.m. § 1 Absatz 1 AkkStelleGBV**  
Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen  
von EA, ILAC und IAF zur gegenseitigen Anerkennung

# Akkreditierung



Die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH bestätigt hiermit, dass das Prüflaboratorium

**SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH**  
**Im Maisel 14, 65232 Taunusstein**

die Kompetenz nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005 besitzt, Prüfungen in folgenden Bereichen durchzuführen:

**physikalische, physikalisch-chemische, chemische, mikrobiologische, ökotoxikologische, biologische, biochemische und organoleptische Untersuchungen von Lebensmitteln, Wasser, Heil- und Mineralwasser, Badewasser, Brauchwasser, Abwasser, von Abfall, Stoffen zur Verwertung, Böden, Staub, Asche und Schlacke; Untersuchungen von elektrotechnischen Produkten; Untersuchungen organisch-chemischer Produkte; chemische Untersuchungen von Metallen, Stählen und Legierungen; chemische, physikalische, mikrobiologische und mechanisch-technologische Untersuchungen von Textilien und Leder; Ermittlung von Aerosolen, anorganischen und organischen Gasen und Dämpfen sowie ausgewählten Parametern bei Arbeitsplatzmessungen gemäß Gefahrstoffverordnung §7, Abs. 10; Bestimmung von luftgetragenen Schadstoffen sowie Keimen und Schimmel in der Luft in Innenräumen; Untersuchung gemäß Trinkwasserverordnung mit Ausnahme der radiologischen Parameter; Probenahme von Roh- und Trinkwasser, Wasser aus Mineral- und Heilquellen, Grundwasserleitern, stehenden Gewässern, Schwimm- und Badebeckenwasser, Abwasser, fließenden Gewässern, Deponiesickerwasser, technisch aufbereitetes Wasser, Lebensmitteln, Pflanzenmaterialien, landwirtschaftlich genutzten Böden, Sedimenten, Klärschlamm, Bioabfall, Abfall und Staub, Stoffen zur Verwertung; Fachmodule Wasser und Abfall**

Die Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 09.03.2015 mit der Akkreditierungsnummer D-PL-14115-02 und ist gültig bis 08.03.2020. Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 95 Seiten.

Registrierungsnummer der Urkunde: **D-PL-14115-02-00**

Berlin, 09.03.2015

Siehe Hinweise auf der Rückseite

Im Auftrag

*in Vertretung*

Andrea Valbuena  
Abteilungsleiterin

# Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Standort Berlin  
Spittelmarkt 10  
10117 Berlin

Standort Frankfurt am Main  
Gartenstraße 5  
60594 Frankfurt am Main

Standort Braunschweig  
Bundesallee 100  
38116 Braunschweig

Die auszugsweise Veröffentlichung der Akkreditierungsurkunde bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung der Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkKS). Ausgenommen davon ist die separate Weiterverbreitung des Deckblattes durch die umseitig genannte Konformitätsbewertungsstelle in unveränderter Form.

Es darf nicht der Anschein erweckt werden, dass sich die Akkreditierung auch auf Bereiche erstreckt, die über den durch die DAkKS bestätigten Akkreditierungsbereich hinausgehen.

Die Akkreditierung erfolgte gemäß des Gesetzes über die Akkreditierungsstelle (AkkStelleG) vom 31. Juli 2009 (BGBl. I S. 2625) sowie der Verordnung (EG) Nr. 765/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. Juli 2008 über die Vorschriften für die Akkreditierung und Marktüberwachung im Zusammenhang mit der Vermarktung von Produkten (Abl. L 218 vom 9. Juli 2008, S. 30). Die DAkKS ist Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen zur gegenseitigen Anerkennung der European co-operation for Accreditation (EA), des International Accreditation Forum (IAF) und der International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC). Die Unterzeichner dieser Abkommen erkennen ihre Akkreditierungen gegenseitig an.

Der aktuelle Stand der Mitgliedschaft kann folgenden Webseiten entnommen werden:

EA: [www.european-accreditation.org](http://www.european-accreditation.org)

ILAC: [www.ilac.org](http://www.ilac.org)

IAF: [www.iaf.nu](http://www.iaf.nu)

Hausverfahren SOP M 1738  
2009-02 Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelöstem Bromat -  
Verfahren mittels Ionenchromatographie mit Nachsäulen-  
derivatisierung

**1.3.2 mittels Photometrie \***

DIN EN ISO 14403 (D 6)  
2012-10 Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Gesamtcyanid und  
freiem Cyanid mit der kontinuierlichen Fließanalytik

DIN EN ISO 6878 (D 11)  
2004-09 Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Phosphor;  
Photometrisches Verfahren mittels Ammoniummolybdat

DIN 38405-D 13  
2011-04 Bestimmung von Cyaniden

DIN 38405-D 21  
1990-10 Photometrische Bestimmung von gelöster Kieselsäure

DIN 38405-D 26  
1989-04 Photometrische Bestimmung des gelösten Sulfids

DIN 38405-D 33  
2001-02 Bestimmung von Jodid mittels Photometrie

DIN EN ISO 18412 (D 40)  
2007-02 Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Chrom (VI);  
Photometrisches Verfahren für gering belastetes Wasser

**1.3.3 mittels Elektrochemie \*\***

DIN 38405-D 1  
1985-12 Bestimmung der Chlorid-Ionen

DIN 38405-D 4  
1985-07 Bestimmung von Fluorid

Hausmethode SOP M 2905  
2012 Bestimmung von Hypochlorit in Abwasser mittels jodometrischer  
Titration

**1.4 Elemente**

**1.4.1 mittels AAS\***

DIN 38405-D 23  
1994-10 Bestimmung des Selens mittels Atomabsorptionsspektrometrie  
(AAS)

**1.4.3 mittels Photometrie**

DIN EN ISO 11732 (E 23)  
2005-05 Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Ammoniumstickstoff;  
Verfahren mittels Fließanalytik (CFA und FIA) und  
spektrometrischer Detektion

**1.5 Organische Parameter**

**1.5.1 mittels GC/Standarddetektoren \*\***

DIN EN ISO 10301 (F 4)  
1997-08 Wasserbeschaffenheit - Bestimmung leichtflüchtiger halogenerter  
Kohlenwasserstoffe Gaschromatographisches Verfahren

DIN 38407-F 9  
1991-05 Bestimmung von Benzol und einigen Derivaten mittels  
Gaschromatographie

DIN EN ISO 17353 (F 13)  
2005-11 Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten  
Organozinnverbindungen - Verfahren mittels Gaschromatographie

DIN 38407-F 16  
1999-06 Bestimmung von Anilin-Derivaten mittels Gaschromatographie  
(Abweichung: *Extraktion mit Dichlormethan*)

DIN EN ISO 15680 (F 19)  
2004-04 Wasserbeschaffenheit - Gaschromatographische Bestimmung  
einer Anzahl monocyclischer aromatischer Kohlenwasserstoffe,  
Naphthalin und einiger chlorierter Substanzen mittels Purge und  
Trap- Anreicherung und thermischer Desorption

DIN EN ISO 23631 (F 25)  
2006-05 Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Dalapon,  
Trichloressigsäure und ausgewählten Halogenessigsäuren -  
Verfahren mittels Gaschromatographie (GC-ECD und/oder GC-MS-  
Detektion) nach Flüssig-Flüssig-Extraktion und Derivatisierung

DIN EN 14207 (P 9)  
2003-09 Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Epichlorhydrin

DIN EN ISO 16588 (P 10)  
2004-02 Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von sechs Komplexbildnern -  
Gaschromatographisches Verfahren

Hausverfahren SOP M 123  
2009-02 Qualitative und halbquantitative Identifikation von organischen  
Substanzen in Wasser mittels GC-MS-Screening

Hausverfahren SOP M 373  
1999-04 Bestimmung von Antioxidantien in Wasser nach Derivatisierung  
mit GC/MS

TrinkwV Anl. 5 I e) Nachweis von Clostridium perfringens (einschließlich Sporen)  
2001 (2011) mittels Membranfiltration (m-sCP-Methode)

**1.9 Prüfungen im Bereich Biologischer Abbau und Ökotoxikologie sowie Environmental Fate**

**1.9.1 Biologischer Abbau**

DIN EN ISO 11734 (L 47) 1998-11	Wasserbeschaffenheit- Bestimmung der vollständigen anaeroben biologischen Abbaubarkeit organischer Verbindungen im Faulschlamm - Verfahren durch Messung der Biogasproduktion
DIN EN 1899-2 (H 52) 1998-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Sauerstoffzehrung in n Tagen
OECD Guideline 301 A 1992-07	Degradation and Accumulation; Ready Biodegradability; DOC Die-Away Test
OECD Guideline 301 B 1992-07	Degradation and Accumulation; Ready Biodegradability; Modified Sturm Test
OECD Guideline 301 C 1992-07	Degradation and Accumulation; Ready Biodegradability; Modified MITI Test (I)
OECD Guideline 301 D 1992-07	Degradation and Accumulation; Ready Biodegradability; Closed Bottle Test
OECD Guideline 301 E 1992-07	Degradation and Accumulation; Ready Biodegradability; Modified OECD Screening Test
OECD Guideline 301 F 1992-07	Degradation and Accumulation; Ready Biodegradability; Manimetric Respirometry Test
OECD Guideline 302 A 1981-05	Degradation and Accumulation; Inherent Biodegradability; Modified SCAS Test
OECD Guideline 302 B 1992-07	Degradation and Accumulation; Inherent Biodegradability; Modified Zahn-Wellens-Test
OECD Guideline 302 C 2009-02	Degradation and Accumulation; Inherent Biodegradability; Modified MITI (II) Test
OECD Guideline 303 A 2009-02	Degradation and Accumulation; Simulation Test; Aerobic Sewage Treatment; Coupled Units Test

### 1.9.2 Ökotoxikologie

DIN EN ISO 10712 (L 8) 1996-02	<i>Pseudomonas putida</i> Wachstumshemmtest (Pseudomonas - Zellvermehrungshemmtest)
DIN 38412-L 11 1982-10	Bestimmung der Wirkung von Wasserinhaltsstoffen auf Kleinkrebse (Daphnien- Kurzzeittest)
DIN EN ISO 9408 (L 22) 1999-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der vollständigen aeroben biologischen Abbaubarkeit organischer Stoffe in einem wässrigen Medium über die Bestimmung des Sauerstoffbedarfs in einem geschlossenen Respirometer
DIN EN ISO 9888 (L 25) 1999-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der aeroben biologischen Abbaubarkeit organischer Stoffe im wässrigen Medium; Statischer Test (Zahn-Wellens-Verfahren)
DIN 38412-L 26 1994-05	Testverfahren mit Wasserorganismen; Abbau- und Eliminations-Test für Tenside zur Simulation kommunaler Kläranlagen
DIN 38412-L 27 1992-11	Bestimmung der Hemmwirkung von Abwasser auf den Sauerstoffverbrauch von <i>Pseudomonas putida</i> (Pseudomonas - Sauerstoffverbrauchshemmtest) (zurückgezogene Norm)
DIN 38412-L 30 1989-03	Bestimmung der nicht akut giftigen Wirkung von Abwasser gegenüber Daphnien über Verdünnungsstufen
DIN 38412-L 33 1991-03	Bestimmung der nicht giftigen Wirkung von Abwasser gegenüber Grünalgen ( <i>Scenedesmus</i> -Chlorophyll-Fluoreszenztest)
DIN EN ISO 11348-3 (L 34) 2009-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Hemmwirkung von Wasserproben auf die Lichtemission von <i>Vibrio fischeri</i> (Leuchtbakterientest); Teil 3: Verfahren mit gefriergetrockneten Bakterien
DIN EN ISO 11348-2 (L 34) 2009-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Hemmwirkung von Wasserproben auf die Lichtemission von <i>Vibrio fischeri</i> (Leuchtbakterientest); Teil 2: Verfahren mit flüssiggetrockneten Bakterien
DIN 38412-L 48 2002-09	<i>Arthrobacter globiformis</i> -Kontakttest für kontaminierte Feststoffe (zurückgezogene Norm)
DIN EN ISO 15088 (T 6) 2009-06	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der akuten Toxizität von Abwasser auf Zebrafisch-Eier ( <i>Danio rerio</i> )

OECD Guideline 201 2006-03	Effects on Biotic Systems; Alga, Growth Inhibition Test
OECD Guideline 202 2004-04	Effects on Biotic Systems; Daphnia spec., Acute Immobilisation Test
OECD Guideline 203 1992-07	Effects on Biotic Systems; Fish, Acute Toxicity Test
OECD Guideline 208 2006-08	Effects on Biotic Systems; Terrestrial Plant Test: Seedling Emergence and Seedling Growth Test
OECD Guideline 209 2010-07	Effects on Biotic Systems; Activated Sludge, Respiration Inhibition Test

**1.9.3 Ausgewählte molekularbiologische Verfahren**

Hausverfahren SOP M 459 2000-05	Bestimmung der Proteinkonzentration in wässrigen Medien nach der Lowry-Methode
------------------------------------	--

**2 Prüfverfahren gemäß Trinkwasserverordnung - TrinkwV 2001 -**

**Probennahme**

Verfahren	Titel
DIN EN ISO 5667-1 (A 4) 2007-04	Anleitung zur Erstellung von Probenahmeprogrammen und Probenahmetechniken
DIN ISO 5667-5 (A 14) 2011-02	Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen
DIN EN ISO 5667-3 (A 21) 2013-03	Anleitung zur Konservierung und Handhabung von Wasserproben
DIN EN ISO 19458 (K 19) 2006-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen
DIN 38402-A 12 1985-06	Probenahme aus stehenden Gewässern
DIN 38402-A 13 1985-12	Probenahme aus Grundwasserleitern
DIN 38402-A 15 2010-04	Probenahme aus Fließgewässern
DIN 38402-A 18 1991-05	Probenahme von Wasser aus Mineral- und Heilquellen
DVWK 128 1992	Entnahme und Untersuchungsumfang von Grundwasserproben

Parameter	Verfahren	Abw	Ofw	Grw
Nitratstickstoff	DIN EN ISO 10304-1: 1995-04 (D 19)		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 (D 20)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 10304-2: 1996-11 (D 20)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 13395: 1996-12 (D 28)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN 38405-9-2 / 9-3: 1979-05	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN 38405-D 29: 1994-11	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gesamtphosphor	DIN EN 1189: 1996-12 (D 11)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 6878: 2004-09 (D 11)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 15681-1: 2005-05 (D 45)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 15681-2: 2005-05 (D 46)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Orthophosphat	DIN EN ISO 10304-1: 1995-04 (D 19)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 (D 20)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN 1189: 1996-12 (D 11)		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 6878: 2004-09 (D 11)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 15681-1: 2005-05 (D 45)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 15681-2: 2005-05 (D 46)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fluorid (gelöst und gesamt)	DIN 38405-D 4: 1985-07	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 10304-1: 1995-04 (D 19)			<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 (D 20)			<input type="checkbox"/>
Chlorid	DIN 38405-D 1: 1985-12	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 10304-1: 1995-04 (D 19)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 (D 20)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 10304-2: 1996-11 (D 20)	<input checked="" type="checkbox"/>		
	DIN EN ISO 10304-4: 1999-07 (D 25)			<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 15682: 2002-01 (D 31)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1: 1995-04 (D 19)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 (D 20)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 10304-2: 1996-11 (D 20)	<input checked="" type="checkbox"/>		
	DIN 38405-D 5: 1985-01	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cyanid (leicht freisetzbar)	DIN 38405-D 13-2: 1981-02	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN 38405-D 14-2: 1988-12		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 14403: 2002-07 (D 6)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN 38405-D 7: 2002-04		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cyanid (gesamt)	DIN 38405-D 13-1: 1981-02	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN 38405-D 14-1: 1988-12		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 14403: 2002-07 (D 6)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN 38405-D 7: 2002-04		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Parameter	Verfahren	Abw	Ofw	Grw
Chrom VI	DIN 38405-D 24: 1987-05	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 10304-3: 1997-11 (D 22), Abschnitt 5 (gelöstes Chromat)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Sulfid (leicht freisetzbar)	DIN 38405-D 27: 1992-07	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

**Teilbereich 3: Elementanalytik**

Parameter	Verfahren	Abw	Ofw	Grw
Aluminium	DIN EN ISO 11885: 1998-04 (E 22)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 12020: 2000-05 (E 25)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02 (E 29)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E 4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Arsen	DIN EN ISO 11969: 1996-11 (D 18)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 11885: 1998-04 (E 22)	<input type="checkbox"/>		
	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)	<input checked="" type="checkbox"/>		
	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02 (E 29)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E 4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Blei	DIN 38406-E 6: 1998-07	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 11885: 1998-04 (E 22)	<input type="checkbox"/>		
	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)	<input checked="" type="checkbox"/>		
	DIN 38406-E 16: 1990-03		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02 (E 29)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E 4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cadmium	DIN EN ISO 5961: 1995-05 (E 19)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 11885: 1998-04 (E 22)	<input type="checkbox"/>		
	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)	<input checked="" type="checkbox"/>		
	DIN 38406-E 16: 1990-03		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02 (E 29)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 15586: 2004-02(E 4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Calcium	DIN EN ISO 11885: 1998-04 (E 22)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN 38406-E 3: 2002-03		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 7980: 2000-07 (E 3a)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02 (E 29)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 14911: 1999-12 (E 34)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Parameter	Verfahren	Abw	Ofw	Grw
Chrom	DIN EN ISO 11885: 1998-04 (E 22)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN EN 1233: 1996-08 (E 10)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02 (E 29)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E 4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Eisen	DIN EN ISO 11885: 1998-04 (E 22)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN 38406-E 1: 1983-05	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN 38406-E 32: 2000-05	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E 4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kalium	DIN 38406-E 13: 1992-07		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 11885: 1998-04(E 22)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02 (E 29)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 14911: 1999-12 (E 34)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kupfer	DIN EN ISO 11885: 1998-04 (E 22)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN 38406-E 7: 1991-09	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN 38406-E 16: 1990-03	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02 (E 29)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E 4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mangan	DIN EN ISO 11885: 1998-04 (E 22)			<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)			<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02 (E 29)			<input type="checkbox"/>
	DIN 38406-E 33: 2000-06			<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E 4)			<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 14911: 1999-12 (E 34)			<input type="checkbox"/>
Natrium	DIN 38406-E 14: 1992-07		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 11885: 1998-04 (E 22)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02 (E 29)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 14911: 1999-12 (E 34)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nickel	DIN EN ISO 11885: 1998-04 (E 22)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN 38406-E 11: 1991-09	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02 (E 29)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN 38406-E 16: 1990-03	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E 4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Parameter	Verfahren	Abw	Ofw	Grw
Quecksilber	DIN EN 1483: 1997-08 (E 12)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN 1483: 2007-07 (E 12)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN EN 12338: 1998-10 (E 31)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN 13506: 2002-04 (E 35)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN 17852: 2008-04 (E 35)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zink	DIN EN ISO 11885: 1998-04 (E 22)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN 38406-E 8-1: 2004-10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN 38406-E 16: 1990-03	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02 (E 29)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E 4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bor	DIN EN ISO 11885: 1998-04 (E 22)			<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)			<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN 38405-D 17: 1981-03			<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02 (E 29)			<input type="checkbox"/>
Magnesium	DIN EN ISO 11885: 1998-04 (E 22)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN 38406-E 3: 2002-03		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 7980: 2000-07 (E 3a)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02 (E 29)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 14911: 1999-12 (E 34)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Phosphor	DIN EN ISO 17294-2: 2005-02 (E 29)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 11885: 1998-04 (E 22)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Teilbereich 4/5: Gruppen- und Summenparameter**

Parameter	Verfahren	Abw	Ofw	Grw
Biologischer Sauerstoffbedarf (BSB <sub>5</sub> )	DIN EN 1899-1: 1998-05 (H 51)	<input checked="" type="checkbox"/>		
	DIN EN 1899-2: 1998-05 (H 52)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)	DIN 38409-H 41: 1980-12	<input checked="" type="checkbox"/>		
	DIN 38409-H 44: 1992-05	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	DIN ISO 15705: 2003-01 (H 45)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Phenolindex (mit und ohne Destillation)	DIN 38409-H 16: 1984-06	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 14402: 1999-12 (H 37)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Abfiltrierbare Stoffe	DIN 38409-H 2: 1987-03	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	DIN EN 872: 2005-04 (H 33)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Säure- und Basenkapazität	DIN 38409-H 7: 2005-12		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Organischer Gesamtkohlenstoff (TOC)	DIN EN 1484: 1997-08 (H 3)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

Parameter	Verfahren	Abw	Ofw	Grw
Gelöster organischer Kohlenstoff (DOC)	DIN EN 1484: 1997-08 (H 3)			<input checked="" type="checkbox"/>
Gesamter gebundener Stickstoff (TN <sub>b</sub> )	DIN ENV 12260: 1996-06 (H 34)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	DIN EN 12260: 2003-12 (H 34)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	DIN EN ISO 11905-1: 1998-08 (H 36)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Adsorbierbare organische Halogene (AOX)	DIN EN 1485: 1996-11 (H 14)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 9562: 2005-02 (H 14)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	DIN 38409-H 22: 2001-02	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Teilbereich 6: Gaschromatografische Verfahren**

Parameter	Verfahren	Abw	Ofw	Grw
Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe (LHKW)	DIN EN ISO 10301: 1997-08 (F 4)*	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 15680: 2004-04 (F 19)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Benzol und Derivate (BTEX)	DIN 38407-F 9: 1991-05*	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 15680: 2004-04 (F 19)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Organochlor-Insektizide (OCP)	DIN EN ISO 6468: 1997-02 (F 1)*		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN 38407-F 2: 1993-02*		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Polychlorierte Biphenyle (PCB)	DIN EN ISO 6468: 1997-02 (F 1)*		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN 38407-F 2: 1993-02*		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN 38407-F 3: 1998-07		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mono-, Dichlorbenzole	DIN EN ISO 10301: 1997-08 (F 4)*		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 15680: 2004-04 (F 19)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tri- bis Hexachlorbenzol	DIN EN ISO 6468: 1997-02 (F 1)*	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN 38407-F 2: 1993-02*	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Chlorphenole	DIN EN 12673: 1999-05 (F 15)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Organophosphor- und Organostickstoffverbindungen	DIN EN ISO 10695: 2000-11 (F 6) *		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)**	DIN 38407-F 39: 2011-09	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kohlenwasserstoff-Index	DIN EN ISO 9377-2: 2001-07 (H 53)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

\* massenspektrometrische Detektion ist zulässig  
 \*\* der Teilbereich 6 ist auch dann vollständig erfüllt, wenn PAK nach einem Verfahren des Teilbereich 7 analysiert werden

**Teilbereich 7: HPLC-Verfahren**

Parameter	Verfahren	Abw	Ofw	Grw
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)**	DIN 38407-F 18: 1999-05	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 17993: 2004-03 (F 18)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Report to Order No. 4057186

Study-No. 170150834

Test for ready biodegradability according to OECD 301 B

Page 1 of 6

## Test for Ready Biodegradability of Products

- 1 Sample designation:** „102-Linear Alkyl Benzene Sulphonic Acid 96% –Quimicos del Cauca S.A.S.”
- 1.1 Sample receipt: 10-Feb-2017  
1.2 Storage conditions: Room temperature
- 2 Sponsor:** Quimicos del Cauca S.A.S.  
2.1 Address: Carrera 100 No.16-20 Oficina 601, Cali, Colombia
- 3 Test facility:** SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH  
3.1 Address: Im Maisel 14, D-65232 Taunusstein-Neuhof; Germany  
3.2 Study director: Dr. H. Lebertz
- 4 Test method:** OECD-Guideline 301 B (CO<sub>2</sub> Evolution Test); accredited acc. DIN EN ISO 17025  
4.1 Inoculum: Filtrate of homogenised activated sludge from the waste-water treatment plant at Taunusstein-Bleidenstadt; Lot-No.: 06-Mar-2017  
4.2 Application: 28 days  
4.3 Detection method: CO<sub>2</sub>-measurement
- 5 Control:** Sodiumbenzoate, ≈20 mg/L TOC
- 6 Definitions:**
- TOC: total organic carbon  
TCO<sub>2</sub>: theoretical amount of CO<sub>2</sub> which may be developed from the test item (expressed as mg CO<sub>2</sub> / g test item). This value is calculated from the carbon content of the test item and the relation of molar masses of CO<sub>2</sub> (= 44.01) and carbon (= 12.01).  
ThCO<sub>2</sub>: theoretical amount of CO<sub>2</sub>, which may be developed from the test item within the whole test solution (= 3.5 L).

## 7 Method description:

The test item and the polyvalent inoculum from an activated sewage plant dealing predominantly with domestic sewage are incubated together in a mineral nutrient medium at a temperature range of 19 to 25 °C. The test item is the sole carbon and energy source. The test solutions are aerated with CO<sub>2</sub>-free compressed air and are stirred on a magnetic stirrer. When the test material is mineralised it is converted to CO<sub>2</sub> which is trapped in a system of gas-washing bottles into bariumhydroxide. The CO<sub>2</sub> is quantified by titration of the remaining bariumhydroxide with HCl. Comparing the amount of CO<sub>2</sub> produced upon degradation of the test item with the theoretical amount of CO<sub>2</sub> (ThCO<sub>2</sub>) the percentage of degradation is calculated. Two Blank controls with inoculum but without any test item are run in parallel in order to determine the amount of CO<sub>2</sub> derived from the inoculum. The mean of these values have to be subtracted from those values determined for the test solutions with the test item. At the end

Report to Order No. 4057186

Study-No. 170150834

Test for ready biodegradability according to OECD 301 B

Page 2 of 6

of the test the reaction in the test solutions is stopped by addition of 1 mL HCl conc. to each of the test solutions, and inorganic carbonates are made volatile. Aeration with CO<sub>2</sub>-free compressed air is continued for another 1 day in order to purge the remaining CO<sub>2</sub> off the test solutions. Two test solutions with the test item are tested in parallel at ≈10 mg/L TOC. The test duration normally is 28 days (+ 1 day purging off the dissolved CO<sub>2</sub> from the test solutions after acidification of the test solutions).

## 8 Evaluation

$$\% \text{TCO}_2 = \frac{\text{mg CO}_2 \text{ produced} \times 100}{(\text{mg Test item in the test solution}) \times (\text{TCO}_2)} = \% \text{ Degradation}$$

## 9 Test report

The test solutions were prepared according to the OECD guideline 301 B.

Carbon content of the test item (calculated from TOC-measurement):

**614 mg C / g Test item<sup>1)</sup>**

Relation molar masses of CO<sub>2</sub> : C = 44.01 : 12.01 = 3.667

Resulting: TCO<sub>2</sub> = 2249.9 mg CO<sub>2</sub> / g Test item

Volume of test solutions: 3500 mL

Amount of test item within:

Test solution 1: 58.6 mg / 3500 mL

ThCO<sub>2</sub> = 131.8 mg CO<sub>2</sub>/ 3500 mL Test solution

Test Solution 2: 57.6 mg / 3500 mL

ThCO<sub>2</sub> = 129.6 mg CO<sub>2</sub>/ 3500 mL Test solution

<sup>1)</sup> This measurement was performed at SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH Berlin being also accredited according DIN EN ISO 17025

Report to Order No. 4057186

Study-No. 170150834

Test for ready biodegradability according to OECD 301 B

Page 3 of 6

Amount of control item sodium benzoate within:

Test Solution 3: 128.4 mg / 3500 mL Test solution  
 ThCO<sub>2</sub> = 272.8 mg CO<sub>2</sub> / 3500 mL Test solution

Amount of test and control items in the toxicity control in:

Test solution 4: 57.4 mg test item/ 3500 mL test solution;  
 + 126.8 mg sodiumbenzoate/ 3500 mL test solution  
 ThCO<sub>2</sub> = 399.4 mg CO<sub>2</sub> / 3500 mL test solution

## 10 Results

The results are given in table 1 and 2, and a plot of the degradation curve is included in the report.

### 10.1 Total-CO<sub>2</sub>-Evolution

of the Blank: 101.8 mg CO<sub>2</sub> / 3.5 L in 28 d (+ 1d purging off the dissolved CO<sub>2</sub> from the test solutions after acidification of the test solutions)

10.2 Control: The Control was degraded 86% within 28 days. The threshold of "ready biodegradability" of  $\geq 60\%$  was passed within 6 days (67%) and thus within the "10-days-window" as requested by the OECD test guideline 301B.

10.3 Test item: The threshold of "ready biodegradability" of  $\geq 60\%$  was met within both test solutions. In the first treatment, a degradation value of 66% was obtained, and in the second one a degradation value of 78% was measured. The mean value of 72% is higher than the pass value of the OECD Guideline 301B. Thus, the test item „102-Linear Alkyl Benzene Sulphonic Acid 96%- Quimicos del Cauca S.A.S." must be termed "readily biodegradable". According to the results of the toxicity control, a toxic effect towards microorganisms at the concentration tested can be excluded.

**SGS Institut Fresenius GmbH**

- BioServices -

D-65232 Taunusstein, date: 06-Apr-2017

i.V.



Dr. H. Lebertz  
Study director

i.V.

S. Vogel  
Project management

Report to Order No. 4057186

Study-No. 170150834

Test for ready biodegradability according to OECD 301 B

Page 4 of 6

### Results of the Study on the Biodegradability according to CO<sub>2</sub> Evolution-Test, OECD 301 B

Test item: „102-Linear Alkyl Benzene Sulphonic Acid 96% –Quimicos del  
Cauca S.A.S.”

Table 1: Test Solution 1 with the test item

Time [d]	Concentration: 58.60 mg / 3.5 L ThCO <sub>2</sub> : 131.85 mg CO <sub>2</sub> / 3.5 L	
	mg CO <sub>2</sub> produced in the Test solution. cumulative	% TCO <sub>2</sub> (= % Degradation)
3	1.28	1
6	15.57	12
10	36.77	28
14	54.28	41
17	66.36	50
21	73.27	56
28	80.78	61 <sup>1)</sup>
29	87.18	66

Table 2: Test Solution 2

Time [d]	Concentration: 57.60 mg / 3.5 L ThCO <sub>2</sub> : 129.60 mg CO <sub>2</sub> / 3.5 L	
	mg CO <sub>2</sub> produced in the Test solution. cumulative	% TCO <sub>2</sub> (= % Degradation)
3	1.26	1
6	17.76	14
10	41.87	32
14	63.03	49
17	77.99	60
21	88.30	68
28	94.88	73 <sup>1)</sup>
29	101.13	78

1) The test solution was stopped at time 28d by the addition of 1 mL conc. HCl. The final titration was performed at time t<sub>29d</sub>.

Report to Order No. 4057186	Study-No. 170150834
Test for ready biodegradability according to OECD 301 B	Page 5 of 6

Table 3: Toxicity Control

Time [d]	Concentration: 126.80 mg Sodium Benzoate + 57.40 mg Test Item	
	ThCO <sub>2</sub> : 399.39 mg CO <sub>2</sub> / 3.5 L	
	mg CO <sub>2</sub> produced in the Test solution. cumulative	% TCO <sub>2</sub> (= % Degradation)
3	106.58	27
6	206.56	52
10	264.21	66
14	286.29	72
17	300.39	75
21	313.58	79
28	322.27	81 <sup>1)</sup>
29	332.31	83

Table 4: Positive Control Sodium Benzoate

Time [d]	Concentration: 128.40 mg / 3.5 L ThCO <sub>2</sub> : 272.86 mg CO <sub>2</sub> / 3.5 L	
	mg CO <sub>2</sub> produced in the Test solution. cumulative	% TCO <sub>2</sub> (= % Degradation)
3	110.02	40
6	182.63	67
10	206.26	76
14	223.41	82
17	234.31	86
21	239.31	88
28	242.97	89 <sup>1)</sup>
29	248.55	91

- 1) The test solution was stopped at time 28d by the addition of 1 mL conc. HCl. The final titration was performed at time t<sub>29d</sub>.

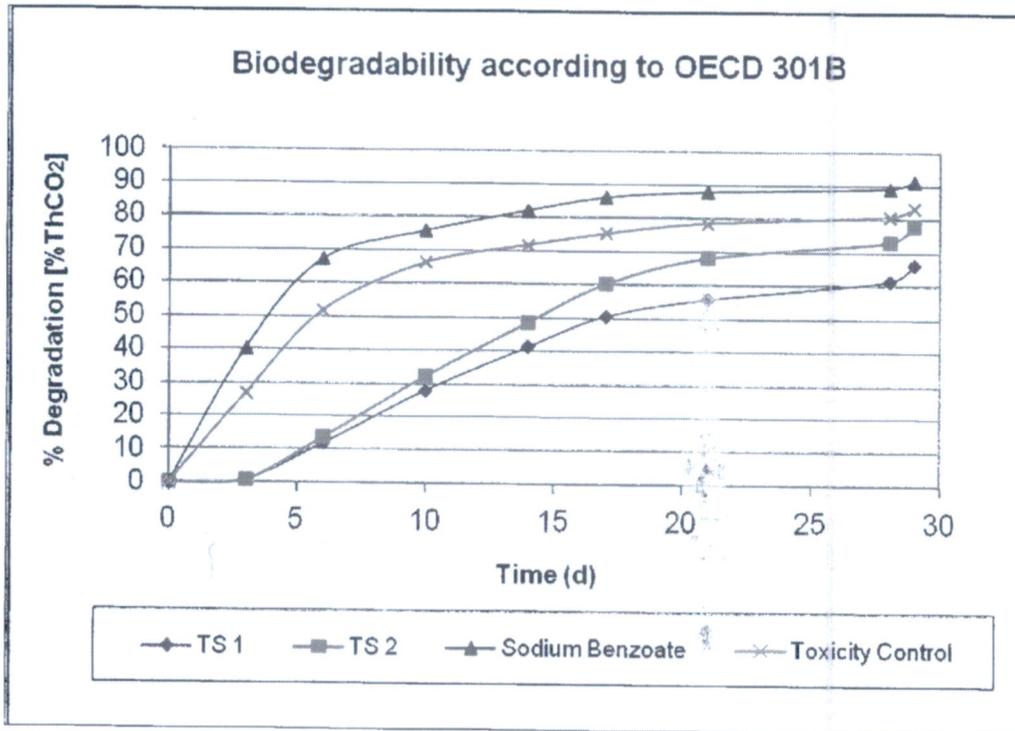
Report to Order No. 4057186

Study-No. 170150834

Test for ready biodegradability according to OECD 301 B

Page 6 of 6

## Graphical Representation of the Results



TS 1 = 1<sup>st</sup> Test solution with the test item  
 TS 2 = 2<sup>nd</sup> Test solution with the test item

CODIGO:UEQFT0001 VERSIÓN: 8 FECHA: 12/02/2015	LAVONN-S (ACIDO SULFONICO LINEAL)  INDUSTRIA	<b>Brinsa</b>
---	--	---------------

FICHA TÉCNICA

<b>NOMBRE DEL PRODUCTO</b>	LAVONN-S (ACIDO SULFONICO LINEAL)				
<b>DESCRIPCIÓN FÍSICA</b>	Líquido viscoso, color pardo y de olor característico.				
<b>INGREDIENTES PRINCIPALES</b>	Ácido Dodecilbencensulfónico Lineal, Áquilbenceno lineal, Ácido sulfúrico.				
<b>ESPECIFICACIONES DE CONTROL</b>	<b>CARACTERÍSTICA</b>	<b>UNIDADES</b>	<b>ESPECIFICACIÓN</b>		<b>TECNICA</b>
			<b>Min</b>	<b>Máx</b>	
	Ingrediente Activo	% en peso	96.5		POTENCIOMETRIA
	Ácido Sulfúrico	% peso		1.3	POTENCIOMETRIA
	Valor Ácido	mg KOH/g pdto	170	190	POTENCIOMETRIA
	Aceite Libre	% peso		1.8	GRAVIMETRIA
	Humedad	% peso		0.8	KARL FISCHER
	Color Klett	°Klett		40	COLORIMETRIA
	Peso molecular	g-mol	319	322.6	N/A
	Viscosidad a 25°C	cp	1000	1500	VISCOSIMETRO
<b>EMPAQUE Y PRESENTACIONES</b>	<b>CANTIDAD EMPACADA</b>	<b>MATERIAL DEL EMPAQUE</b>		<b>PRESENTACION</b>	
	Granel	Acero Inox 316 o Fibra de Vidrio		Granel	
	1000 Kg.	PEAD		IBC x 1000 Litros	
	215 Kg.	PEAD		Tambores x 55 GL	
	20 Kg.	PEAD		Garrafas x 20 Litros	
<b>VIDA ÚTIL</b>	El producto tiene una vida útil de 2 años en condiciones de almacenamiento adecuadas.				
<b>IDENTIFICACIÓN DEL LOTE</b>	La identificación del lote: Granel (carros) 15 12 07 30 23 <b>tanque año mes día hora de análisis</b> Tambores y Garrafas 12 07 30 <b>año mes día</b>				
<b>LEGISLACIÓN APLICABLE</b>	NTC1692 y el Decreto 1609/02.				
<b>USOS E INSTRUCCIONES</b>	Este surfactante es altamente utilizado en la industria de los detergentes para hogar, industriales e institucionales, dentro de sus usos se destacan detergente para ropa, lavalozas, lava autos, entre otros. Este producto puede ser utilizado como intermedio para la producción de emulsiones y agentes humectantes. Durante del proceso de neutralización la temperatura no debe exceder los 50°C y el pH no debe ser inferior a 6,5, esto con el fin de prevenir el oscurecimiento del producto y evitar la corrosión en los equipos.				
<b>CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO</b>	Almacenar en un lugar seco y fresco. Evitar fuentes de calor, no es compatible con agentes oxidantes y metales. No almacenar cerca de productos oxidantes y/o bases fuertes. Almacenar a temperatura ambiente, condiciones normales en un lugar ventilado. En almacenamiento a granel se requieren tanques en Acero Inox. 316 o Fibra de Vidrio.				
<b>MANEJO Y TRANSPORTE</b>	No verter nunca agua sobre esta sustancia. Usar el equipo de protección personal adecuado. No comer, beber ni fumar mientras se manipule esta sustancia. En el transporte a granel se requieren tanques en Acero Inox. 316 o Fibra de Vidrio.				
<b>PRECAUCIONES Y RESTRICCIONES</b>	El producto es corrosivo; por contacto puede producir irritaciones oculares, cutáneas, pulmonares y digestivas. NOTA: El uso final del producto es de responsabilidad absoluta y aceptada por el cliente. La información se ha consignado a título ilustrativo y no substituye las patentes o licencias sobre el uso del producto.				
<b>INFORMACIÓN ADICIONAL</b>					

LA IMPRESIÓN DE ESTE DOCUMENTO ES COPIA NO CONTROLADA DEL SISTEMA DE CALIDAD

	<b>FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO</b>	<b>CODIGO:</b>
		<b>VIGENCIA HASTA:</b> 01/12/2022
		<b>VERSIÓN 1</b>
		
<b>Nombre Genérico del Producto</b>	<b>CREMA LAVALOZA</b>	
<b>Nombre Comercial del Producto</b>	<b><i>CREMA LAVALOZA BIOCREMA</i></b>	
<b>Ingredientes y Biodegradabilidad:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tensoactivo aniónico, coadyuvantes de limpieza, suavizantes, humectantes, puede o no contener colorantes y fragancia</li> <li>• Los componentes usados en la formulación de crema lavalozza Biocrem son “<i>Biodegradables</i>”, es decir, amigables con el medio ambiente.</li> </ul>	
<b>Origen</b>	Producido por Lab. Dyanfor S.A.S para HyH Distribuciones Ltda. Cra 81 b # 9 – 82, Bogotá Colombia INVIMA NSOH 07824 – 19 CO	
<b>Descripción del producto:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ La crema Lavalozza Biocrem tiene la apariencia de una pasta homogénea.</li> <li>✓ Excelentes propiedades arrancagrasa y de eliminación de residuos. Es rendidora y genera abundante espuma.</li> <li>✓ Usos: Es utilizada en el lavado de trastes en general, utensilios y equipos y superficies de la cocina.</li> </ul>	
<b>Instrucciones de uso:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Humedezca una esponjilla o fibra y aplique sobre ella la crema lavalozza biocrem, refriegue los trastes y las superficies a limpiar, luego enjuague con abundante agua en forma manual.</li> <li>➤ Preferiblemente usar guantes, aunque la crema contiene suavizantes y humectantes, el contacto prolongado puede reseca la piel.</li> </ul>	
<b>Propiedades:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Apariencia: Crema sólida</li> <li>❖ Color: de línea Verde claro y blanco, otros colores a solicitud del cliente</li> <li>❖ Olor: fragancia de línea limón ó sin fragancia y otras fragancias a solicitud del cliente</li> <li>❖ Solubilidad: Completamente soluble en agua</li> <li>❖ pH : 9-11</li> <li>❖ Vida estantería: 2 años</li> </ul>	

<b>Presentación y Empaque</b>	1500 g PLATO	CJA X 16 UN
	1500 g DISCO	CJA X 20 UN
	1400 gr PLATO	CJA X 16 UN
	1400 gr DISCO	CJA X 20 UN
	1000 gr PLATO	CJA X 24 UN
	1000 gr DISCO	CJA X 24 UN
	750 gr PLATO	CJA X 24 UN
	750 gr DISCO	CJA X 24 UN
	500 g PLATO	CJAS X 48 UN
	500 g DISCO	CAJA X 48 UN
	1000 gr TARRINA	CJA X 12 UN
	500 gr TARRINA	CJA X 24 UN
	5000 gr BALDE	CJA X 4 UN
	5000 gr PONCHERA	CJA X 4 UN
	3000 gr PONCHERA	CJA X 8 U
400 gr DISCO	CJA X 48 U	
<b>Precauciones y almacenamiento</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>⚡ Almacenamiento: La crema lavalozza Biocrem cuenta con excelente estabilidad y no requiere condiciones especiales de almacenamiento. Basta con que se conserve en su empaque original, a la sombra, en lugares frescos y secos.</li> <li>⚡ Precauciones: Manténgase fuera del alcance de los niños. Evite el contacto directo del producto con los ojos y en caso de contacto accidental lavar con abundante agua. En caso de ingestión accidental, acudir inmediatamente al médico. Mantener fuera del alcance de los niños y de animales domésticos.</li> </ul>	
<b>Código y Fecha: Actualización contenido</b>	CODIGO ----- Fecha. Mayo de 2020	
<b>Elaborada por: Julieth Herrera A</b>	Aprobado por: <b>PEDRO NEL HENAO.</b> <b>Gerente General</b>	

Productos de Calidad



HYH DISTRIBUCIONES LTDA

# HOJA DE SEGURIDAD

CREMA LAVALOZA

Fecha elaboración:  
febrero 2019  
Fecha revisión 01:  
noviembre 2021  
Hoja 1 de 4

## SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

- 1.1 Identificación del Producto: Crema Lavalozza Biocrema HyH
- 1.2 Usos: Es utilizada en el lavado de trastes en general, utensilios y equipos y superficies de la cocina.
- 1.3 Datos del fabricante: HyH Distribuciones Ltda  
Tel 3214614495 / celular 3125917433

## SECCIÓN 2. COMPOSICIÓN

- 2.1 Composición: componente activo: Tenso activo aniónico **biodegradable** (Alquilbencensulfonato de sodio lineal)
- 2.2 Mezclas de humectantes y coadyuvantes de limpieza.
- 2.3 Puede o no contener fragancia. Puede o no contener color.
- 2.4 Contiene un vehículo o carga para dar la consistencia de la crema

## SECCIÓN 3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

- 3.1 La Crema Lavalozza Biocrem **no** se considera un producto riesgoso.
- 3.2 Su clasificación de peligrosidad NFPA es la siguiente:



- 3.2.1 Riesgo para la salud: Leve o ligero. Puede producir irritación en pieles muy sensibles.
- 3.2.2 Riesgo de inflamabilidad: No es combustible, sin embargo si llegare a quedar en medio de una conflagración es necesario usar los medios de extinción adecuados para el fuego circundante.
- 3.2.3 Riesgo de reactividad: es un producto estable

3.2.4 Riesgo específico: mínimo. Ninguno conocido



SGA SISTEMA GLOBALMENTE ARMONIZADO: ALERTA: Nocivo por ingestión, irritante ocular / sensibilizante cutáneo en pieles sensibles.

## SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1 Contacto con los ojos:

Evite el contacto directo con los ojos. En caso de contacto accidental lávense inmediatamente con abundantemente agua. Si usa lentes de contacto retírelos inmediatamente. En caso de una reacción desfavorable consulte a su médico

### 4.2 Contacto con la piel:

No se espera reacción adversa. Para evitar irritaciones y resequedad en la piel, se recomienda usar guantes. En caso con contacto con la piel. Lave con abundante agua hasta retirar el producto. En caso de presentarse cualquier reacción adversa, consultar al médico oportunamente.

### 4.3 Ingestión:

Enjuagar bien la boca. Obtener asistencia médica inmediata. Mantener fuera del alcance de los niños y de animales domésticos

## SECCIÓN 5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

### 5.1 Este producto no es combustible:

Medios de extinción adecuados a los elementos circundantes: agua Neblina de agua. Espuma. Polvo químico seco. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

## SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Usar un material no combustible como arena o tierra para absorber el producto y colocarlo en un recipiente para su eliminación posterior. Lavar con agua para limpiar el área del derrame.

## SECCIÓN 7. MANEJO Y MANIPULACIÓN

### 7.1 Manejo:

No se requieren medidas especiales, no obstante se recomienda tener en cuenta las precauciones habituales en el manejo de productos químicos. Evitar el contacto con los ojos y manipular preferiblemente con guantes.

### 7.2 Almacenamiento:

La crema lava loza Biocrem cuenta con excelente estabilidad y no requiere condiciones especiales de almacenamiento. Basta con conservar en sus recipientes de origen, y en su defecto en recipientes bien identificados y perfectamente cerrados. Almacenar en lugar fresco

y seco, lejos de fuentes de calor y fuera del alcance de los niños.

### **SECCIÓN 8. CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL**

Evitar contacto prolongado con la piel. Usar guantes plásticos o de látex en caso de pieles sensibles. Evitar contacto con los ojos.

Manejar el producto teniendo en cuenta las consideraciones generales de higiene.

### **SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS**

Apariencia: Aspecto Cremoso  
Olor: Característico de la fragancia aplicada o sin fragancia  
Color: Generalmente verde (puede cambiar) y blanco cuando no se aplica color  
pH: 10,0 -12,0  
% activo: Mínimo 18.0  
Solubilidad en agua: Total

### **SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

El material es estable en condiciones ordinarias de uso y almacenamiento. No reacciona con ácidos o agentes oxidantes.

No aplica Productos de descomposición peligrosos

### **SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

11.1 Valores límite de Exposición: **No aplicable.**

11.2 Vías de exposición:

- Contacto: Irritación ligera de mucosas.
- Ingestión: Irritación gastrointestinal leve o moderada.
- Ingesta elevada: Efecto laxante: Alteraciones del equilibrio hidroelectrolítico por pérdidas masivas de líquido. Posibles alteraciones del equilibrio ácido-base e hipoglucemia.

### **SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

Este producto fue diseñado para el uso dispersivo y no se debe disponer directamente en el ambiente.

Este producto no se considera dañino a los organismos acuáticos o que cause efectos nocivos a largo plazo en el ambiente a concentraciones normales de uso.

### **SECCIÓN 13. INFORMACIÓN SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL Ó ELIMINACIÓN**

Cualquier disposición en la práctica debe someterse a las reglamentaciones locales y nacionales. Consultar los centros de recogida para un reciclaje preferiblemente, de los envases que lo contengan. En ningún caso se debe arrojar el producto puro directamente al ambiente ó fuentes de de agua.

### **SECCIÓN 14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE**

No requiere Número de identificación UN ya que está catalogado como producto **no** peligroso.

### **SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

No disponible.

## **SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES**

Los datos contenidos en esta hoja de seguridad se limitan al material identificado y constituyen una guía para el usuario y están basados en diferentes bibliografías y experiencia.

La información suministrada en esta ficha no pretende garantizar las propiedades o características del producto, simplemente describe el producto desde el punto de vista de los requisitos de seguridad.



NOTIFICACION SANITARIA OBLIGATORIA Nro. 2016011638

PRODUCTOS DE HIGIENE DOMESTICA Y PRODUCTOS ABSORBENTES DE HIGIENE PERSONAL

EL(LA) SUSCRITO(A) DIRECTOR TECNICO DEL INSTITUTO NACIONAL DE VIGILANCIA DE  
MEDICAMENTOS Y ALIMENTOS - INVIMA DANDO CUMPLIMIENTO A LO ESTABLECIDO POR LA  
DECISION 706 DE 2008 DE LA COMUNIDAD ANDINA DE NACIONES

Renueva para fines de Vigilancia y Control, el código de Notificación Sanitaria Obligatoria Número NSOH04096-06CO para el producto denominado JABON

**MARCAS:** ARO, ZAPP, ZEUX, MAS FIEL, BIG PETIT, CARREFOUR, MERCALDAS, COLSUBSIDIO, MERCACENTRO, DURO FUENTE AZUL,  
**VARIEDADES:** FLORAL,FRUTAL,BEBE,JABON AZUL  
**TITULAR(ES):** INDUSTRIA DE DETERGENTES Y JABONERIA S.A. INDEJA S.A. con domicilio en BOGOTA - D.C.,  
**FABRICANTE(S):** INDUSTRIA DE DETERGENTES Y JABONERIA S.A. INDEJA S.A. con domicilio en BOGOTA - D.C.,  
**PAIS DE ORIGEN:** COLOMBIA  
**VIGENTE HASTA:** 2023/07/13  
**EXPEDIENTE:** 19970112      **RADICACION:** 2016094185      **FECHA:** 2016/07/13

De igual manera, el Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos, manifiesta que el interesado declaró bajo la gravedad del juramento, que el producto notificado cumple con todos los requisitos establecidos por la Decisión 706 de 2008 de la Comunidad Andina de Naciones, que toda la información suministrada a la autoridad es auténtica y veráz, que su comercialización será posterior a la presentación de la presente notificación cumpliendo estrictamente con las especificaciones de calidad dadas por el fabricante y que se encuentra sometido al control y vigilancia posterior por parte de las autoridades sanitarias correspondientes de acuerdo con lo establecido en la Decisión 706 de 2008, por lo tanto asume la responsabilidad sobre cualquier inconsistencia que se presente entre la información suministrada y la que resulte de las acciones que se ejerzan por parte de las autoridades.

La impresión en soporte cartular (papel) es una reproducción del documento original que se encuentra en formato electrónico firmado digitalmente, cuya representación digital goza de plena autenticidad, integridad y no repudio, en cumplimiento de la ley 527 de 1999 (Artículos 6 a 13 y 28) y de la ley 962 de 2005 (Artículo 6)

**NOTA:** La información consignada es fiel copia de la inscrita en la Base de Datos de Registros Sanitarios del INVIMA a la fecha de su expedición. El documento electrónico se puede consultar en la dirección <http://www.invima.gov.co>

Este espacio, hasta la firma se considera en blanco.

Validez desconocida

Digitally signed by LUZ HELENA FRANCO CHAPARRO  
Date: 2016.07.13 15:48:26 COT  
Reason: Invima  
Location: Bogota, CO



LUZ HELENA FRANCO CHAPARRO  
DIRECTOR(A) DE COSMÉTICOS, ASEO,  
PLAGUICIDAS Y PRODUCTOS DE HIGIENE  
DOMÉSTICA(E)



Bogotá D.C., 13 de octubre de 2022

Señores  
INDUBRIZ SAS  
Ciudad.

Referencia: Relación Comercial con la empresa INDUBRIZ SAS

Yo, CAROL ANDREA VILLARRAGA AYURE, identificado como aparece al pie de mi firma, en mi calidad de representante legal, certifico que mantengo una relación comercial con INDUBRIZ SAS, identificada con Nit 900.214.565 desde hace cinco (5) años como proveedor autorizado para la distribución y comercialización de los productos marca:

**JABON BIG BLU**  
**JABON TOCADOR RED PASION**  
**DETERGENTE TENAX**

Cordialmente,

*Carol Villarraga*  
CAROL ANDREA VILLAGARA AYURE  
INDUSTRIAS CMN SAS  
NIT 901.133.208-4  
Teléfono 7413300

**FORMATO 16 - CERTIFICADO DE CADENA DE DISTRIBUCIÓN SUSCRITO POR UN REPRESENTANTE DEL FABRICANTE O EL DISTRIBUIDOR AUTORIZADO DE LA MARCA**

Bogotá, D.C., 13/10/2022

Señores

**AGENCIA NACIONAL DE CONTRATACIÓN PÚBLICA -COLOMBIA COMPRA EFICIENTE-**  
Bogotá, D.C.

**REFERENCIA:** Proceso de contratación **CCENEG-063-01-2022**

CAROL ANDREA VILLARRAGA AYURE, identificado como aparece al pie de mi firma, en mi calidad de representante de INDUSTRIAS CMN SAS, certifico lo siguiente para la marca **BIG, TENAX, RED PASION**

- (i) Con la empresa **INDUBRIZ SAS** actualmente mantengo un vínculo comercial de los productos que se relacionarán a continuación; y
- (ii) Que las características técnicas de los insumos que se relacionan a continuación los cuales fabrico o distribuyo cumplen con lo especificado en el Anexo 4 del pliego de condiciones.

No.	Bien	Opción (A o B)
5	Jabón en barra	A
6	Jabón en barra azul	A
8	Jabón de tocador 1	A
21	Detergente en polvo multiusos	A

**Nota 1:** El Fabricante o Distribuidor autorizado deberá eliminar los bienes que no certificará.

**Nota 2:** El Proponente deberá verificar que los bienes certificados por el Fabricante o Distribuidor autorizado en este formato coincidan con las marcas relacionadas en el Formato 9.

**Nota 3:** El presente formato debe estar acompañado de alguna de las siguientes opciones:

**Si es Fabricante (Opción A)**

Un documento firmado por el representante legal o la persona designada para tal fin del fabricante que permita evidenciar:

- (a) La relación contractual entre el representante del fabricante y el proponente;
- (b) Que el Proponente o cualquiera de los integrantes del Proponente plural está autorizado para distribuir o comercializar los bienes relacionados;

Página 1 de 4



## FORMATO 16 CERTIFICADO DE CADENA DE DISTRIBUCIÓN

Versión: 01 del 02 de agosto de 2022

Agencia Nacional de Contratación Pública



Colombia Compra Eficiente

- (c) Que las marcas ofrecidas por el Proponente en el Formato 9 coincidan con las marcas certificadas por el fabricante;
- (d) Que las marcas de los bienes cuentan con el respectivo certificado o registro que trata la NSO o RSA, la cual es responsabilidad del fabricante mantener actualizada y vigente para la respectiva marca de acuerdo con la normatividad aplicable en la materia por parte del INVIMA.

**Nota:** NO deberán ser allegadas certificaciones o registros NSO o RSA.

- (e) La fecha de suscripción del mencionado documento no podrá ser mayor a dos (2) meses calendario contados a partir de la fecha de presentación de ofertas del presente proceso;
- (f) Un contacto del fabricante con teléfono o correo electrónico con el fin de que este pueda ser usado para verificar la veracidad de la certificación presentada. El comité evaluador designado por Colombia Compra Eficiente podrá contactarse con la persona relacionada en el documento si a bien lo considera.
- (g) En una única certificación se podrán acreditar todas las marcas de los bienes ofrecidos por el proponente siempre y cuando sean del mismo fabricante, en tal caso la certificación deberá contener todas las marcas ofrecidas del fabricante que este emitiendo la certificación.

### Si es Distribuido Autorizado (Opción B)

Un documento firmado por el representante legal o la persona designada para tal fin del distribuidor autorizado que permita evidenciar:

- (a) La relación contractual entre el representante del fabricante y el distribuidor autorizado;
- (b) Que el distribuidor autorizado es representante de la marca del producto en Colombia o para Colombia, mediante certificado, contrato o manifestación del fabricante;
- (c) Que el Proponente o cualquiera de los integrantes del Proponente plural está autorizado para distribuir o comercializar los bienes relacionados;
- (d) Que las marcas ofrecidas por el Proponente en el Formato 9 coincidan con las marcas certificadas por el fabricante o por el distribuidor autorizado;
- (e) Que las marcas de los bienes cuentan con el respectivo certificado o registro que trata la NSO o RSA, la cual es responsabilidad del fabricante mantener actualizada y vigente para la

Página 2 de 4



DEPARTAMENTO  
NACIONAL DE PLANEACIÓN

Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente  
Tel. [601] 7956600 • Carrera 7 No. 26 - 20 Piso 17 • Bogotá - Colombia



[www.colombiacompra.gov.co](http://www.colombiacompra.gov.co)

## FORMATO 16 CERTIFICADO DE CADENA DE DISTRIBUCIÓN

Versión: 01 del 02 de agosto de 2022

Agencia Nacional de Contratación Pública



Colombia Compra Eficiente

respectiva marca de acuerdo con la normatividad aplicable en la materia por parte del INVIMA. Para lo cual, es necesario que sea relacionadas las marcas, número de registro o certificado NSO o RSA según aplique, y la vigencia del mismo.

Nota: NO deberán ser allegadas certificaciones o registros NSO o RSA, sino deben ser relacionados en el documento requerido.

- (f) La fecha de suscripción del mencionado documento no podrá ser mayor a dos (2) meses calendario contados a partir de la fecha de presentación de ofertas del presente proceso;
- (g) Un contacto del fabricante con teléfono o correo electrónico con el fin de que este pueda ser usado para verificar la veracidad de la certificación presentada. El comité evaluador designado por Colombia Compra Eficiente podrá contactarse con la persona relacionada en el documento si a bien lo considera.
- (h) En una única certificación se podrán acreditar todas las marcas de los bienes ofrecidos por el proponente siempre y cuando sean del mismo fabricante, en tal caso la certificación deberá contener todas las marcas ofrecidas del fabricante que este emitiendo la certificación.

**Nota 4:** Colombia Compra Eficiente le solicita al proponente que la integralidad de los documentos referidos en las notas anteriores, sean agrupados en un solo PDF dependiendo del producto.

**Nota 5:** En una certificación se podrán acreditar todas las marcas de los bienes ofrecidos por el proponente siempre y cuando sean del mismo fabricante, en tal caso la certificación deberá contener todas las marcas ofrecidas del fabricante que este emitiendo la certificación.

**Nota 6:** El proponente deberá indicar en la columna (Opción A o B), cuál de las dos opciones utilizará para realizar la acreditación de la cadena de distribución para que Colombia Compra Eficiente pueda definir la forma en cómo será evaluada.

En constancia de lo anterior firmo este documento a los 13 días del mes Octubre de del 2022.

[Firma]

*Carol Villaraga*

Firma del Representante de la Empresa Fabricante o Distribuidor Autorizado

Nombre:

CAROL ANDREA VILLARAGA AYURE

Cargo:

Representante Legal

Documento de identidad

1.023.861.444

Correo

Página 3 de 4



DEPARTAMENTO  
NACIONAL DE PLANEACIÓN

Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente

Tel. [601] 7956600 • Carrera 7 No. 25 - 20 Piso 17 • Bogotá - Colombia



[www.colombiacompra.gov.co](http://www.colombiacompra.gov.co)

Versión: 01

Fecha:

02 DE AGOSTO DE 2022

Página 3 de 4



Bogotá D.C. Julio 11 de 2022

### CERTIFICACION BIODEGRADABILIDAD

Por medio de la presente certificamos que el producto jabón en barra marca BIG BLU contiene materia activa de origen natural y por tanto biodegradable (grasas de animales y vegetales).

**M.CANO**

**ING. MIGUEL CANO  
DIRECTORA DE CONTROL CALIDAD**

Nota: este documento no requiere firma autografa

	<b>FICHA TECNICA Y DE SEGURIDAD DE JABON DOMESTICO</b>	<b>F-CC-002-3</b>	<b>Página 1 DE 2</b>
---	--	-------------------	--------------------------

**NOMBRE COMERCIAL:** JABON BIG BLU

**FABRICANTE:** INDUSTRIAS C.M.N SAS  
Cra. 60 Np. 48-35 sur BG 3  
Tel: 2708979 - 7413300  
Bogotá - Colombia

**DESCRIPCION DEL PRODUCTO:** JABON EN BARRA TROQUELADO DE 300 g  
COLOR AZUL OSCURO

**NOTIFICACION SANITARIA:** NSOH 04096-06CO

**PRESENTACION COMERCIAL:** CAJA POR 25 UND DE 300 g  
CAJA POR 50 UND DE 300 g  
CAJA POR 16 PQT DE 900 g  
CAJA POR 14 PQT DE 900 g

**COMPOSICION QUIMICA:**

		% PARTICIPACION
<b>JABON ANHIDRO:</b>	Resultante de la reaccion quimica entre ácidos grasos animales y vegetales con Soda cáustica.	
<b>SILICATO DE SODIO:</b>	Es el ingrediente activo del producto	55%
<b>CARBONATO DE CALCIO:</b>	Actua como antirredepositante, da dureza y brillo a la barra	5%
<b>GLICERINA:</b>	Texturizante	4.33%
<b>FRAGANCIA:</b>	Suavizante	3%
<b>COLORANTE:</b>	Da el olor característico del jabón	0.50%
<b>AGUA:</b>	Da el color de la barra	0.17%
	Medio en el cual se lleva a cabo la reacción.	32%

**ANALISIS ORGANOLEPTICO**

VARIABLE	REQUERIDO
APARIENCIA	Solida, Homogenea
COLOR	AZUL OSCURO
OLOR	CITRONELA - LIMON - CITRICO
DUREZA	Según Estandar

**ANALISIS FISICOQUIMICO**

VARIABLE	REQUERIDO
ALCALINIDAD	Máx. 0,2 %
HUMEDAD	Entre 22 % y 33 %
CLORUROS	Máx. 1.0 %
COMPONENTE ACTIVO	Entre 49.5 % - 60.5 %

	<b>FICHA TECNICA Y DE SEGURIDAD DE JABON DOMESTICO</b>	<b>F-CC-002-3</b>	<b>Página 2 DE 2</b>
---	--	-------------------	--------------------------

**MATERIAL DE ENVASE:**

**ENPAQUE PRIMARIO:** Cada barra se empaca en Polipropileno Biorientado

**EMPAQUE SECUNDARIO:** Cajas de cartón corrugadas

**INSTRUCCIONES DE USO:** Frote el jabón varias veces directamente sobre la prenda o superficie a limpiar  
Restriegue y enjuague con abundante agua

**RECOMENDACIONES:** Mantengase fuera de el alcance de los niños y mascotas.  
En caso de contacto con los ojos lavar con abundante agua  
En caso de ingestión accidental beber abundante agua  
En cualquier caso consultar al medico  
En caso de presentar reacción alergica utilice guantes durante su uso

Riesgo para la salud 0  
Riesgo de ignición 1  
Reactividad 0

**CONDICIONES DE MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO**

Mantengase en un lugar fresco y seco a temperaturas no superiores a 25°C  
Trate las cajas del producto con cuidado. A pesar de ser sólido puede perder su forma con golpes fuertes  
No almacene en estibas cantidades superiores a los 1200 Kg  
No almacene ni transporte cerca de productos inflamables como gasolina, productos químicos o fragancias fuertes.

**INFORMACION ECOLOGICA**

Producto 98% biodegradable en 21 días



Q.I. EDNA RUIZ D.T.

Este documento tiene informacion tecnica util del producto, se debe tener presente esta informacion para obtener la mejor calidad, durabilidad y desempeño del producto.



## HOJA DE SEGURIDAD (MSDS)

SECCIÓN I			
IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE			
NOMBRE COMERCIAL DE LA SUSTANCIA		Jabón Azul	
MARCA		BIG BLU	
TIPO DE PRODUCTO		Misceláneo	
NOMBRE DE LA COMPAÑÍA FABRICANTE O TITULAR		INDUSTRIAS C.M.N SAS	
DIRECCION DEL FABRICANTE		Cra 60 No. 61-68 Bodega 3	
PAIS		Colombia	
No. de Telefono	2708579	No. de Fax	7413305
TELEFONOS DE EMERGENCIA		Bomberos 122 y 123 o llame al centro nacional de intoxicaciones ETC	
FECHA DE EMISION O FECHA DE ÚLTIMA REVISION DE LA MSDS			Mar-20
SECCIÓN II			
CLASIFICACIÓN			
Misceláneo			
SECCION III			
COMPOSICION E INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES PELIGROSOS			
Jabon Anhidro (Grasa - Soda Caustica - Agua)	NE	49.5 - 60.5%	
Carbonato de Calcio	1317-65-3	3.5 - 4%	
Silicato de Sodio	1344-09-8	10 - 11%	
Colorante	147-14-8, 215247-95-3	0.15%	
Fragancia	POR REFERENCIA	0.45%	
Agua	7732-18-5	22 - 33%	
SECCION IV			
IDENTIFICACION DE LOS RIESGOS Y EFECTOS POR EXPOSICION			
EFECTOR POR:	DETALLE		
INHALACION	N/A		
INGESTION	Puede causar náusea, diarrea y vómito		
CONTACTO CON LOS OJOS	Puede causar irritación.		
CONTACTO CON LA PIEL	Puede causar irritación.		
CARCINOGENICIDAD	No se reporta carcinogenicidad al exponer		
MUTAGENICIDAD	No se reporta mutagenicidad al exponer		
TERATOGENICIDAD	No se reporta teratogenicidad al exponer		
NEUROTOXICIDAD	No se reporta neurotoxicidad al exponer		
SISTEMA REPRODUCTOR	No se reportan efectos sobre el sistema reproductor al exponer		
ORGANOS	No se reporta efectos sobre los organos al exponer		
ORGANOS BLANCO	No se reportan efectos sobre los organos blanco		
SECCION V			
PRIMEROS AUXILIOS			
CONTACTO OCULAR	Lavar con abundante agua.		
CONTACTO DERMICO	Lavar con abundante agua.		
INHALACION	N/A		
INGESTION	Tome agua y no inducir el vómito. En caso de intoxicación consulte a su médico y aporte la etiqueta del producto.		
ANTIDOTO RECOMENDADO (Cuando aplique)	N/A		
INFORMACION PARA EL MEDICO (cuando aplique)	El jabon Azul, es una mezcla de Jabon Abhidro, Carbonato de calcio, silicato de sodio, color y fragancia, inertes dada su naturaleza sus soluciones tienen un pH de entre 9 y 11. Tratamiento sintomático.		

<b>SECCIÓN VI</b>	
<b>MEDIDAS CONTRA EL FUEGO</b>	
PUNTO DE INFLAMABILIDAD	N/A
LIMITES DE INFLAMABILIDAD (si existen)	N/A
AGENTES EXTINTORES	Tipo A y B
EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA COMBATIR FUEGO	Tipo A y B: Botas, Pantalón, Chaqueta y guantes antiincendio, casco (con protección térmica), equipo de respiración autónoma.
PRODUCTOS PELIGROSOS POR COMBUSTION	N/A
<b>SECCIÓN VII</b>	
<b>MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA</b>	
Debido a su naturaleza sólida, los derrames o pérdidas de jabón retirarlo o barrer sin riesgo. Colocar dentro de recipientes apropiados de recuperación. Limpiar completamente el área de derrame o pérdida.	
<b>SECCION VIII</b>	
<b>MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO</b>	
TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO	Inferior a 35°C y 40 HR a 90HR
CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	Debe mantenerse bien estibado y en sus cajas el mayor tiempo posible, las bodegas deben ser de preferencia techadas, secas y frescas
MANIPULACION DE RECIPIENTES	Mantener fijo y firmemente flejado el producto en los pallets.
EFFECTOS DE LA EXPOSICIÓN A LA LUZ DEL SOL, CALOR, ATMÓSFERA HUMEDAD, etc. (cuando aplique)	Debido al exceso de exposición a la luz solar, puede perder su color.
<b>SECCION IX</b>	
<b>CONTROLES A LA EXPOSICION Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL</b>	
CONDICIONES DE VENTILACIÓN	Mantener un sistema adecuado de ventilación.
EQUIPO DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA	N/A
EQUIPO DE PROTECCIÓN OCULAR	N/A
EQUIPO DE PROTECCIÓN DERMICA	N/A
DATOS DE CONTROL A LA EXPOSICION (TLV, PEL, STEL, cuando existan)	N/A
<b>SECCION X</b>	
<b>PROPIEDADES FISICAS Y QUÍMICAS</b>	
COLOR, OLOR Y APARIENCIA	Color Azul, con fragancia
GRAVEDAD ESPECIFICA	N/A
SOLUBILIDAD EN AGUA Y OTROS DISOLVENTES	Soluble en Agua 100%
PUNTO DE FUSIÓN	38°C - 40°C
PUNTO DE EBULLICIÓN (cuando aplique)	N/A
pH	9-11 en solución al 2%
DENSIDAD	N/A
<b>SECCION XI</b>	
<b>ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD</b>	
ESTABILIDAD	Estable
INCOMPATIBILIDAD	Acidos; ocurre una neutralización suave ácido-base
RIESGOS DE POLIMERIZACIÓN	N/A
PRODUCTOS DE LA DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS	N/A
<b>SECCION XII</b>	
<b>INFORMACION SOBRE TOXICOLOGIA</b>	
DOSIS LETAL MEDIA ORAL (DL 50)	N/A
DOSIS LETAL MEDIA DÉRMICA (DL 50)	N/A
CONCENTRACIÓN LETAL MEDIA POR INHALACION (CL 50)	N/A

**SECCION XIII**

**INFORMACION DE LOS EFECTOS SOBRE LA ECOLOGIA**

El producto no posee elementos orgánicos susceptibles de eutroficación de efluentes. No debe de considerarse tratamiento oxidativo previo a su descomposición final en la utilización a gran escala. Su uso domestico no requiere cuidados especiales.

**SECCION XIV**

**CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICION FINAL DEL PRODUCTO**

Disponer según normatividad legal vigente.

**BIBLIOGRAFIA**

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7

16/1/2021

<< Atras

Sistema de Trámites en Línea - Consultas Públicas

Datos Generales del Producto

Expediente Sanitario	20102637	Nombre producto	JABON LIQUIDO PARA MANOS		
Registro Sanitario	NSOC69SX6-15CO	Vencimiento	2022/12/01	Modalidad	FABRICAR Y VENDER
Observaciones				Estado Registro	Vigente
Marcas		C.S.20145			
		INBAC, BRIZ			

Datos de Interés

Grupos Amparados	CHICLE, MANZANA, DURAZNO, AVENA, COCO, NEUTRO, PERA, BABY, NECTAR DE FLORES, MANDARINA, LIMON
Usos	
Precauciones	
Forma Cosmética	LIQUIDO

Presentaciones Comerciales

Presentacion Comercial	
MATERIAL DE ENVASE:	1) Doypack (trilaminado) con válvula en PP. 2) Frasco en PET transparente con válvula en PP. 3) Garrafas en PEAD con tapa en PP. 4) Tambor en PEAD con tapa en PP.
PRESENTACIÓN COMERCIAL:	1) Doypack por 120, 250, 600 y 1200 g. 2) Frasco por 100, 150, 200 y 240 g. 3) 1 Galón; 5, 10 y 20 Kg. 4) Tambor por 200 Kg.

Roles por Producto

Rol	Tipo Identificación	Identificación	Nombre / Razon Social	Dirección	País	Depto	Ciudad	Email
FABRICANTE	Nit	9002145653	INDUBRIZ S.A.S	CARRERA 688 # 10A49	COLOMBIA	D.C.	BOGOTA	
TITULAR REGISTRO SANITARIO	Nit	9002145653	INDUBRIZ S.A.S	CARRERA 688 # 10A49	COLOMBIA	D.C.	BOGOTA	

Imprimir << Atras

**FORMATO 16 - CERTIFICADO DE CADENA DE DISTRIBUCIÓN SUSCRITO POR UN REPRESENTANTE DEL FABRICANTE O EL DISTRIBUIDOR AUTORIZADO DE LA MARCA**

Bogotá, D.C., 24/10/2022

Señores

**AGENCIA NACIONAL DE CONTRATACIÓN PÚBLICA -COLOMBIA COMPRA EFICIENTE-**  
Bogotá, D.C.

**REFERENCIA:** Proceso de contratación **CCENEG-063-01-2022**

"Yo Maria Esmeralda Cifuentes Gaona", identificado como aparece al pie de mi firma, en mi calidad de representante de "INDUBRIZ SAS", FABRICANTE certifico lo siguiente para la marca BRIZ:

- (i) Con la empresa SOCIETY SERVICES GENERAL SAS actualmente mantengo un vínculo comercial de los productos que se relacionarán a continuación; y
- (ii) Que las características técnicas de los insumos que se relacionan a continuación los cuales fabrico o distribuyo cumplen con lo especificado en el Anexo 4 del pliego de condiciones.

No.	Bien	Opción (A o B)
1	Jabón para loza 1	A
2	Jabón para loza 2	A
10	Jabón de dispensador para manos 1	A
11	Jabón de dispensador para manos 2	A
12	Jabón de dispensador para manos 3	A
13	Gel antibacterial para manos	A
15	Limpiador multiusos 1	A
16	Limpiador multiusos 2	A
17	Limpiador multiusos 3	A
18	Limpiador desinfectante para pisos	A
19	Líquido desengrasante	A
22	Limpiador desinfectante para uso general 1	A
23	Limpiador desinfectante para uso general 2	A
24	Limpiador desinfectante para uso general 3	A
25	Desinfectante de alto nivel de desinfección para uso hospitalario	A
27	Líquido para limpiar vidrios 1	A
28	Líquido para limpiar vidrios 2	A
29	Líquido para limpiar vidrios 3	A
30	Blanqueador o hipoclorito 1	A
31	Blanqueador o hipoclorito 2	A
33	Alcohol industrial 1	A
34	Alcohol industrial 2	A
35	Creolina 1	A

**Indubriz S.A.S • Nit: 900.214.565.3**

☎ PBX: 745 5181 ✉ [servicioalcliente@indubriz.com](mailto:servicioalcliente@indubriz.com)

📍 Cra 68B No 10A-49 • Bogotá - Colombia

[www.indubriz.com](http://www.indubriz.com)



# INDUBRIZ

PLAN DE NEGOCIO Y PLAN DE MARKETING  
CUMPLIMIENTO ESTRATÉGICO

No.	Bien	Opción (A o B)
36	Creolina 2	A
40	Champú para alfombras y tapizados 2	A
41	Lustrador de muebles	A
42	Líquido cubre rasguños para madera	A
44	Cera Polimérica	A
45	Cera emulsionada Neutra	A
46	Cera emulsionada roja	A
48	Sellante para pisos	A
49	Mantenedor de pisos	A
50	Removedor de cera	A
52	Jabón neutro para pisos 1	A
53	Jabón neutro para pisos 2	A
54	Varsol ecológico 1	A
55	Varsol ecológico 2	A
60	Ambientador 1	A

**Nota 1:** El Fabricante o Distribuidor autorizado deberá eliminar los bienes que no certificará.

**Nota 2:** El Proponente deberá verificar que los bienes certificados por el Fabricante o Distribuidor autorizado en este formato coincidan con las marcas relacionadas en el Formato 9.

**Nota 3:** El presente formato debe estar acompañado de alguna de las siguientes opciones:

### Si es Fabricante (Opción A)

Un documento firmado por el representante legal o la persona designada para tal fin del fabricante que permita evidenciar:

- (a) La relación contractual entre el representante del fabricante y el proponente;
- (b) Que el Proponente o cualquiera de los integrantes del Proponente plural está autorizado para distribuir o comercializar los bienes relacionados;
- (c) Que las marcas ofrecidas por el Proponente en el Formato 9 coincidan con las marcas certificadas por el fabricante;
- (d) Que las marcas de los bienes cuentan con el respectivo certificado o registro que trata la NSO o RSA, la cual es responsabilidad del fabricante mantener actualizada y vigente para la respectiva marca de acuerdo con la normatividad aplicable en la materia por parte del INVIMA.

**Nota:** NO deberán ser allegadas certificaciones o registros NSO o RSA.

- (e) La fecha de suscripción del mencionado documento no podrá ser **mayor a dos (2) meses calendario** contados a partir de la fecha de presentación de ofertas del presente proceso;
- (f) Un contacto del fabricante con teléfono o correo electrónico con el fin de que este pueda ser usado para verificar la veracidad de la certificación presentada. El comité evaluador designado

Indubriz S.A.S • Nit: 900.214.565.3

☎ PBX: 745 5181 ✉ servicioalcliente@indubriz.com

📍 Cra 68B No 10A-49 • Bogotá - Colombia

[www.indubriz.com](http://www.indubriz.com)

por Colombia Compra Eficiente podrá contactarse con la persona relacionada en el documento si a bien lo considera.

- (g) En una única certificación se podrán acreditar todas las marcas de los bienes ofrecidos por el proponente siempre y cuando sean del mismo fabricante, en tal caso la certificación deberá contener todas las marcas ofrecidas del fabricante que este emitiendo la certificación.

#### **Si es Distribuido Autorizado (Opción B)**

Un documento firmado por el representante legal o la persona designada para tal fin del distribuidor autorizado que permita evidenciar:

- (a) La relación contractual entre el representante del fabricante y el distribuidor autorizado;
- (b) Que el distribuidor autorizado es representante de la marca del producto en Colombia o para Colombia, mediante certificado, contrato o manifestación del fabricante;
- (c) Que el Proponente o cualquiera de los integrantes del Proponente plural está autorizado para distribuir o comercializar los bienes relacionados;
- (d) Que las marcas ofrecidas por el Proponente en el Formato 9 coincidan con las marcas certificadas por el fabricante o por el distribuidor autorizado;
- (e) Que las marcas de los bienes cuentan con el respectivo certificado o registro que trata la NSO o RSA, la cual es responsabilidad del fabricante mantener actualizada y vigente para la respectiva marca de acuerdo con la normatividad aplicable en la materia por parte del INVIMA. Para lo cual, es necesario que sea relacionadas las marcas, número de registro o certificado NSO o RSA según aplique, y la vigencia del mismo.

Nota: NO deberán ser allegadas certificaciones o registros NSO o RSA, sino deben ser relacionados en el documento requerido.

- (f) La fecha de suscripción del mencionado documento no podrá ser mayor a dos (2) meses calendario contados a partir de la fecha de presentación de ofertas del presente proceso;
- (g) Un contacto del fabricante con teléfono o correo electrónico con el fin de que este pueda ser usado para verificar la veracidad de la certificación presentada. El comité evaluador designado por Colombia Compra Eficiente podrá contactarse con la persona relacionada en el documento si a bien lo considera.



**INDUBRIZ**

SU ALIADO ESTRATÉGICO

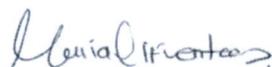
(h) En una única certificación se podrán acreditar todas las marcas de los bienes ofrecidos por el proponente siempre y cuando sean del mismo fabricante, en tal caso la certificación deberá contener todas las marcas ofrecidas del fabricante que este emitiendo la certificación.

**Nota 4:** Colombia Compra Eficiente le solicita al proponente que la integralidad de los documentos referidos en las notas anteriores, sean agrupados en un solo PDF dependiendo del producto.

**Nota 5:** En una certificación se podrán acreditar todas las marcas de los bienes ofrecidos por el proponente siempre y cuando sean del mismo fabricante, en tal caso la certificación deberá contener todas las marcas ofrecidas del fabricante que este emitiendo la certificación.

**Nota 6:** El proponente deberá indicar en la columna (Opción A o B), cuál de las dos opciones utilizará para realizar la acreditación de la cadena de distribución para que Colombia Compra Eficiente pueda definir la forma en cómo será evaluada.

En constancia de lo anterior firmo este documento a los (24) veinticuatro días del mes de (10) octubre del 2022.

  **INDUBRIZ**  
SU ALIADO ESTRATÉGICO  
NIT. 900.214.565.3

Firma del Representante de la Empresa Fabricante o Distribuidor Autorizado

Nombre:	Maria Esmeralda Cifuentes Gaona
Cargo:	Representante Legal
Documento de identidad	52.749.603
Teléfono	7455181
Correo	Maria.cifuentes@indubriz.com

**Indubriz S.A.S • Nit: 900.214.565.3**

 PBX: 745 5181  [servicioalcliente@indubriz.com](mailto:servicioalcliente@indubriz.com)

 Cra 68B No 10A-49 • Bogotá - Colombia

[www.indubriz.com](http://www.indubriz.com)

Bogotá 08 de octubre, 2019

Página 1 de 1

Nombre: INDUBRIZ S.A.S. - 900214565  
 Dirección: CRA 68 B NO. 10A - 49 Teléfono: 7455181  
 Muestras suministradas por: Ing. Sandra Ramos  
 Fecha de recepción: 13 de agosto, 2019 Proced. de Muestreo: Puntual  
 Fecha toma de muestra: 13 de agosto, 2019 10:00

Descripción: Jabón para manos

Lote: N.R

No. de Ingreso: H130419

Análisis Realizado	Métodos	Técnicas	Unidades	Resultado	Limite de cuantificación**	Incertidumbre***
Biodegradabilidad Detergentes	ISO 10707	Volumetría y Lectura Electrométrica	Porcentaje	83.30	N.A.	8.55

**Observaciones: La muestra analizada es un 83.30% Biodegradable.**

\* Muestra tomada por el cliente.

\*\*Según el numeral 9.1 de la norma ISO 10707 "... Calculate the percentage biodegradability by dividing the specific BOD by the specific ThOD (see annex A). If the OD cannot be determined or as additional information, use the measured COD value ...". Por lo tanto la Biodegradabilidad proviene del cálculo entre los consumos de oxígeno por parte de los microorganismos (DBO) dividido por la demanda de oxígeno teórica o la DQO. Al tener esta división sería incorrecto desde el punto de vista técnico y matemático dar un límite de cuantificación específico para la Biodegradabilidad dado que su valor puede llegar a ser tan bajo o alto numéricamente como la relación dividendo/divisor sea más amplia. Por ello nosotros como laboratorio acreditado tanto en DBO como en DQO expresamos cuales son nuestros límites de las técnicas usadas para expresar la Biodegradabilidad dando a conocer nuestro alcance en el parámetro en términos reales. El límite de cuantificación para la DBO es de 5 mgO<sub>2</sub>/L y para la DQO es de 10 mgO<sub>2</sub>/L y la incertidumbre es de 8.55% y 5.64% respectivamente.

\*\*\* El valor de incertidumbre esta expresado como porcentaje sobre el resultado. Por ejemplo, para una muestra con resultado de 100 % de Biodegradabilidad su incertidumbre será de +/- 2.5 % y para una muestra con un resultado de 10 % de Biodegradabilidad su incertidumbre será de +/- 0.25 % correspondiente al 2.5% del resultado.

\*\*\*\* Para la realización de cada ensayo se revisan las condiciones y aplicabilidad del mismo según el Tensoactivo de que se trate. Así mismo los ensayos que se realizan sobre el producto se efectúa la extracción de los tensoactivos presentes en el mismo (detergente y jabón) para lo cual se usa el proceso establecido en la (EDN) 0065 de 2011 "Biodegradabilidad de ingredientes tensoactivos de detergentes y otros productos de limpieza. Especificaciones", relacionado con la Extracción etanólica.

**FIN DE INFORME**

*P/P Héctor Rafael Pérez Portillo*

**Héctor Rafael Pérez Portillo**

T.P.Q. 0975

Gerente General.

*Nidya Gómez Velasco*

**Nidya Gómez Velasco**

T.P.Q. 0867

Directora Técnica.

Cualquier inquietud o comentario favor comunicarla al correo: direccion\_calidad@allchem.com.co.

CONTROL DE CALIDAD DE AGUAS, ALIMENTOS PARA CONSUMO HUMANO Y PECUARIO, PRODUCTOS QUÍMICOS Y/O FARMACÉUTICOS, ESTUDIOS DE ESTABILIDAD, VALIDACIÓN DE MÉTODOS ANALÍTICOS Y ASESORÍAS DE PRODUCCIÓN.

Los resultados sólo están relacionados con las muestras analizadas. Es válido únicamente con firmas y en original. Este informe de resultados no deberá reproducirse parcial ni totalmente sin la aprobación por escrito del Laboratorio.

ALLCHEM Compañía Limitada se compromete a mantener la confidencialidad de los resultados de los ensayos.

	<b>FICHA TÉCNICA DE PRODUCTOS</b>	<b>FR-GPD-001</b>
		Versión: 01
		Fecha de Actualización: 22/11/2019

Fecha de revisión 07/10/2022      Notificación Sanitaria Obligatoria: NSOC69526-15CO

## JABÓN LÍQUIDO PARA MANOS BRIZ

### DESCRIPCIÓN:

Jabón para el cuidado y desinfección de la piel, no contiene alcohol, no contiene grasa animal. Es un producto de óptima espumación y de rápido enjuague. Garantiza la perfecta higiene de las manos.

### COMPOSICIÓN:

Agua, sodium lauryl sulfate, cocoamide dea, glycerin, citric acid, sodium chloride, methylisothiazoline, popolis, fragrance ( o sin fragrance).

### INSTRUCCIONES DE USO:

Aplique la cantidad suficiente sobre las manos y frote vigorosamente entre éstas para activar los agentes limpiadores. Luego enjuague con agua hasta retirar totalmente el producto de la piel. Si hay rastros aún de la suciedad, repita la operación hasta retirarla completamente.

### IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS:

#### ATENCIÓN



**H320** Provoca irritación ocular. Cat 2B

### PRESENTACIONES:

Envases plásticos y tapas de polipropileno en volúmenes de:

5, 10, 15, 20, 25, 30, 45, 60, 75, 90, 100, 120, 150, 200, 220, 250, 270, 300, 320, 350, 370, 375, 400, 420, 450, 500, 600, 700, 750, 800, 900 mL

1000, 2000, 3000, 3785, 3800, 4000, 5000 mL

10, 20, 50, 57, 200 L

### ESPECIFICACIONES:

CARACTERÍSTICAS	PARÁMETRO
pH (1%)	6.5 - 7.5
APARIENCIA	Líquido traslúcido viscoso
DENSIDAD	0.900 – 1.020 g/mL
COLOR	Según patrón
OLOR	Según patrón

### VENTAJAS:

Su formulación contiene un humectante para el cuidado de la piel.

La línea de jabón para manos tiene una múltiple variedad de fragancias, tales como arándano, néctar de flores, manzana, chicle, durazno, avena, coco, mandarina, limón, entre otros.

Tiene pH NEUTRO similar al de la piel, por tanto, no reseca ni maltrata las manos.

Su alta viscosidad lo hace especial para uso en dispensadores evitando el desperdicio.

### ALMACENAMIENTO:

**P402 + P404** Almacenar en un lugar fresco. Almacenar en un recipiente cerrado.

**P235 + P410** Conservar en un lugar fresco. Proteger de la luz del sol.

**P411** Almacenar a temperaturas no superiores a 30°C.

**PRECAUCIONES:**

Para uso externo.

No mezclar con otros productos para no afectar la calidad del producto.

**P305 + P352** EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Lavar con abundante agua.

**P337 + P313** Si la irritación ocular persiste consultar a su médico

**-Para mayor información consulte la hoja de seguridad (HDS).**

- En caso de emergencia llamar a:

**CISPROQUIM**

Línea nacional: 01 8000 916 012

Tel: (601) 288-6355 (601) 919-1919

Atención las 24 horas

**USO INSTITUCIONAL**

**Nota:** El uso final del producto es responsabilidad directa del cliente, la información consignada en este documento es sólo de carácter ilustrativo y fue tomada de distintas fuentes bibliográficas por nuestro departamento técnico. Estos datos no representan responsabilidad legal alguna y no eximen al comprador de hacer sus propios análisis e investigaciones.

	<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS</b>	<b>FR-GPD-002</b>
		Versión: 02
		Fecha de Actualización: 28/02/2022

## JABÓN LÍQUIDO PARA MANOS BRIZ®

FECHA DE REVISIÓN 07/10/2022

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL PROVEEDOR	
NOMBRE DEL PRODUCTO:	JABÓN LÍQUIDO PARA MANOS®
FABRICANTE:	INDUBRIZ S.A.S
	Carrera 68B #10ª-49
	Bogotá D.C; Colombia
	Teléfono: 7455181

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### ATENCIÓN



**Peligros:**

**H320** Provoca irritación ocular. Cat 2B

**Frase de Advertencia:** ATENCIÓN

**Almacenamiento y Precauciones:**

Para uso externo.

No mezclar con otros productos para no afectar la calidad del producto.

**P305 + P352** EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Lavar con abundante agua.

**P337 + P313** Si la irritación ocular persiste consultar a su médico

**P402 + P404** Almacenar en un lugar fresco. Almacenar en un recipiente cerrado.

**P235 + P410** Conservar en un lugar fresco. Proteger de la luz del sol.

**P411** Almacenar a temperaturas no superiores a 30°C.

En caso de emergencia llamar a: **CISPROQUIM, Línea nacional: 01 8000 916 012 Tel: (601) 288-6355 (601) 919-1919. Atención las 24 horas.**

No implica ningún riesgo cuando se manipula en condiciones normales

**Vía de entrada:** Contacto con los ojos e ingestión. Por aspiración puede ingresar a las vías respiratorias.

**Piel:** El contacto extremadamente prolongado puede causar irritación de la piel.

Página 1 de 5

Carrera 68B #10ª-49. Teléfono: 745 51 81

E-mail: [servicioalcliente@indubriz.com](mailto:servicioalcliente@indubriz.com). Bogotá D.C. Colombia

**UNA VEZ IMPRESO ESTE DOCUMENTO SE CONSIDERA COPIA NO CONTROLADA**

	<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS</b>	<b>FR-GPD-002</b>
		Versión: 02
		Fecha de Actualización: 28/02/2022

**Ojos:** Provoca irritación ocular. La inflamación se caracteriza por enrojecimiento, lagrimeo y picor.  
**Ingestión:** Malestar estomacal, dolor de estómago. En grandes cantidades puede causar: Náuseas. Letargo. Diarrea.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES	
PRODUCTO	CAS
LAILRIL ETER SULFATO DE SODIO	68891-38-3
COCOAMIDA DEA	N/A
ÁCIDO CÍTRICO	77-92-9
GLICERINA USP	56-81-5
PROPOLIS	N/A
PROCIDE	N/A
Agua	7732-18-5
Fragancia	N/A
Color	N/A

ICC: La formulación de este producto es Información Comercial Confidencial, y lo anterior no compromete la salud y la seguridad de los trabajadores o la protección del medio ambiente

#### 4. PRIMEROS AUXILIOS

**Ojos:** retirar los lentes de contacto en el caso en el que la víctima los use. Enjuagar los ojos con abundante agua, durante mínimo 15 minutos manteniendo los párpados abiertos. Evitar que la persona afectada se frote los ojos o los mantenga cerrados. Si la irritación persiste consulte a su médico.

**Inhalación:** Llevar a la víctima a un lugar aireado. Si la irritación persiste solicite asistencia médica.

**Ingestión:** No provoque el vómito. Dar a beber agua en abundancia. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente. Busque atención médica.

#### 5. MEDIDA DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**Inflamabilidad:** No Inflamable.

**Medios de Extinción:** Rocío, Niebla o agua pulverizada/atomizada. Extintores de polvo seco, dióxido de carbono, rocío de agua o espuma.

**Procedimientos especiales:** En caso de incendio, se requiere aparato de respiración autónoma. Los bomberos deben utilizar el equipo de protección personal habitual. Utilice rocío de agua para mantener fríos los envases expuestos al fuego.

**Temperatura de autoignición °C.:** No disponible

**Punto de inflamación °C.:** No disponible

**Productos peligrosos de la combustión:** No presenta

**Consideraciones especiales:** Es un material no inflamable.

	<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS</b>	<b>FR-GPD-002</b>
		Versión: 02
		Fecha de Actualización: 28/02/2022

## 6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

**Fugas / Derrames:** No deben suceder debido al adecuado embalaje y al orden.  
En caso de un derrame significativo, puede contenerlo con un material neutro y absorbente como arena, trapero, paño absorbente, e impedir que ingrese a desagües, alcantarillas, drenajes o cualquier otra corriente de agua, y disponer de manera adecuada. Lavar el área con agua y dejar secar. No tocar ni caminar sobre el material derramado.

**Medidas de precaución relativa a las personas:** Use el equipo de protección personal adecuado(guantes). Lávese bien después de manipularlo.

**Métodos de recogida y limpieza:** ¡No descargue a la alcantarilla!

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### VER FRASES DE PRECAUCIÓN EN EL NUMERAL: 2.

Manténgalo Fuera del Alcance de los Niños.  
Evite el contacto con los ojos.  
No comer ni fumar durante su utilización  
Mantenga cerrados los envases cuando no estén en uso.  
Rotular los recipientes de manera adecuada.

## 8. CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN ESPECIAL

**Respiratoria:** No se requiere bajo condiciones normales de uso.  
**Guantes:** Opcionalmente se pueden usar guantes impermeables.  
**Ojos:** Utilice gafas de seguridad química o un visor fácil completo anti-salpicadura. Mantenga a la mano una fuente o dispositivo lavaojos e instalaciones de drenaje en las áreas.  
**Otros:** Disponibilidad de duchas de emergencia y estación lavaojos.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

CARACTERÍSTICAS	PARÁMETRO
DENSIDAD	0.900 – 1.020 g/mL
pH (1%)	6.5 - 7.5
APARIENCIA	Líquido traslúcido viscoso
COLOR	Según patrón
OLOR	Según patrón
SOLUBILIDAD	En agua: Altísima

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Reactividad:** No reactivo. Estable.  
**Estabilidad química:** Estable y seguro en las condiciones normales de manejo y almacenamiento.  
**Condiciones de reactividad:** Ninguna  
**Posibilidad de reacciones peligrosas:** Ninguna conocida.

	<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS</b>	<b>FR-GPD-002</b>
		Versión: 02
		Fecha de Actualización: 28/02/2022

**Materiales incompatibles:** No conocidos

**Productos de descomposición peligrosos:** No conocidos

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Vía de Exposición:** Ojos, respiración e ingestión.

**Límites de exposición ocupacional:** No han sido definidos para la mezcla.

**Efectos Agudos y Crónicos:** Irritación de los ojos.

**Límites de exposición:** No determinados

**Categoría IARC:** No identificado cómo producto cancerígeno ni sus componentes.

### 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**Ecotoxicidad:** No determinado

BIODEGRADABILIDAD/ OECD: Mayor al 60% a los 30 días según método OECD 31.

Potencial de bioacumulación: No disponible.

Movilidad en suelo: Se absorbe rápidamente.

**Hechos ambientales:** Biodegradabilidad mayor del 60% a 30 días. Libre de fosfatos. Cumple con la norma especificada en la Guía Ambiental para Formulación de Planes de Pretratamiento de Efluentes Industriales del Ministerio del Medio Ambiente. Se degrada en medios acuáticos y terrestres por medios hidrolíticos, fotoquímicos y/o biológicos.

### 13. CONSIDERACIÓN SOBRE LA ELIMINACIÓN

**Información sobre los desechos:** Los desperdicios deben ser desechados de acuerdo con las regulaciones estatales y control ambiental local.

**Corriente de Desperdicio:** Es considerado como residuos ordinarios.

**Disposición de los envases:** los envases deben ser dispuestos de acuerdo con la normatividad legal vigente en materia de disposición de residuos ordinarios.

Catalogados como residuos ordinarios no peligrosos.

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

**Número ONU:** No calificado como mezcla.

**DOT:** No específico.

**Clase de Riesgo:** No representa un peligro de consideración.

Precauciones especiales que ha de conocer o adoptar el usuario durante el transporte: ninguna conocida, en caso de vertido o derrame accidental ver numeral 6.

	<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS</b>	<b>FR-GPD-002</b>
		Versión: 02
		Fecha de Actualización: 28/02/2022

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Este producto no contiene ningún ingrediente peligroso, que pueda afectar la seguridad, salud o medio ambiente.

Clasificación NFPA: Salud 0; Inflamabilidad 0; Reactividad 0.

HMIS: Salud 0, Riesgo de Incendio 0, Reactividad 0, Protección Personal B

### 16. DATOS COMPLEMENTARIOS

A nuestro saber y entender, la información aquí contenida es exacta. No obstante, ni el proveedor antedicho ni ninguno de sus subsidiarias asumen responsabilidad algún en cuanto a la exactitud o integridad de la información contenida. La determinación final relativa a la idoneidad de todo material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con cautela. Si bien aquí se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que estos sean los únicos que existan.

El uso final del producto es responsabilidad directa del cliente, la información consignada en este documento es sólo de carácter ilustrativo y fue tomada de distintas fuentes bibliográficas por nuestro departamento técnico. Estos datos no representan responsabilidad legal alguna y no eximen al comprador de hacer sus propios análisis e investigaciones.

#### **BIBLIOGRAFÍA:**

Las demás hojas de seguridad de las materias primas.

Hoja de Datos de Seguridad Química. PIROTÉCNICA INGENIERÍA. *FICHA DE SEGURIDAD PROCIDE 1.5. Materias Primas*. Colombia. 2018.

Hoja de Datos de Seguridad Química. CARIBBEAN ECOSOAP. *FICHA TÉCNICA GLICERINA USP. Materias Primas*. Colombia. 2018.

Hoja de Datos de Seguridad Química. BRENNTAG COLOMBIA. *FICHA DE SEGURIDAD ACIDO CITRICO*. Colombia. 2017.

Hoja de Datos de Seguridad Química. CORESCENTS INTERNACIONAL SAS. *FICHA DE SEGURIDAD EXTRACTO PROPOLIS*. Colombia.

Hoja de Datos de Seguridad Química. INTERKROL. *FICHA TÉCNICA COCOAMIDA DEA*. Colombia.

Hoja de Datos de Seguridad Química. INTERKROL. *FICHA TÉCNICA LAURIL ETER SULFATO DE SODIO 28%*. Colombia.

Guía de respuesta en caso de emergencia. Transporte de materiales peligrosos. Guía de respuesta ante emergencia en el transporte de productos químicos. GRE2020. CIQUIME Canadá. 2020.

Guía de químicos peligrosos. Salud Ocupacional de peligros Químicos Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional- NIOSH. 2018 ISBN: 978.958-775-696-8. Edición 2018.



NOTIFICACION SANITARIA OBLIGATORIA Nro. 2022010201

PRODUCTOS DE HIGIENE DOMESTICA Y PRODUCTOS ABSORBENTES DE HIGIENE PERSONAL

EL(LA) SUSCRITO(A) DIRECTOR TECNICO DEL INSTITUTO NACIONAL DE VIGILANCIA DE  
MEDICAMENTOS Y ALIMENTOS - INVIMA DANDO CUMPLIMIENTO A LO ESTABLECIDO POR LA  
DECISION 706 DE 2008 DE LA COMUNIDAD ANDINA DE NACIONES

Asigna para fines de Vigilancia y Control, el código de Notificación Sanitaria Obligatoria Número NSOH10657-22CO para el producto denominado **DESENGRASANTE MULTIUSOS**,

**MARCAS:** BRIZ,  
**VARIEDADES:** TORONJA, LIMÓN, MANDARINA, SIN FRAGANCIA  
**TITULAR(ES):** INDUBRIZ S.A.S con domicilio en BOGOTA - D.C.,  
**FABRICANTE(S):** INDUBRIZ S.A.S con domicilio en BOGOTA - D.C.,  
**PAIS DE ORIGEN:** COLOMBIA  
**VIGENTE HASTA:** 2029/05/23  
**EXPEDIENTE:** 20227808 **RADICACION:** 20221091759 **FECHA:** 2022/05/20

De igual manera, el Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos, manifiesta que el interesado declaró bajo la gravedad del juramento, que el producto notificado cumple con todos los requisitos establecidos por la Decisión 706 de 2008 de la Comunidad Andina de Naciones, que toda la información suministrada a la autoridad es auténtica y veráz, que su comercialización será posterior a la presentación de la presente notificación cumpliendo estrictamente con las especificaciones de calidad dadas por el fabricante y que se encuentra sometido al control y vigilancia posterior por parte de las autoridades sanitarias correspondientes de acuerdo con lo establecido en la Decisión 706 de 2008, por lo tanto asume la responsabilidad sobre cualquier inconsistencia que se presente entre la información suministrada y la que resulte de las acciones que se ejerzan por parte de las autoridades.

La impresión en soporte cartular (papel) es una reproducción del documento original que se encuentra en formato electrónico firmado digitalmente, cuya representación digital goza de plena autenticidad, integridad y no repudio, en cumplimiento de la ley 527 de 1999 (Artículos 6 a 13 y 28) y de la ley 962 de 2005 (Artículo 6)

Dada en Bogotá D.C. el 23 de Mayo de 2022

**NOTA:** La información consignada es fiel copia de la inscrita en la Base de Datos de Registros Sanitarios del INVIMA a la fecha de su expedición. El documento electrónico se puede consultar en la dirección <http://www.invima.gov.co>

Este espacio, hasta la firma se considera en blanco.

Firma válida

Firmado digitalmente por  
JUAN CARLOS ARIAS  
ESCOBAR  
Fecha: 2022.05.23  
17:13:32 COT  
Razón: Insigna  
Locación: BOGOTA D.C.,  
Colombia

JUAN CARLOS ARIAS ESCOBAR  
DIRECTOR TECNICO DE COSMÉTICOS, ASEO,  
PLAGUICIDAS Y PRODUCTOS DE HIGIENE  
DOMESTICA

**FORMATO 16 - CERTIFICADO DE CADENA DE DISTRIBUCIÓN SUSCRITO POR UN REPRESENTANTE DEL FABRICANTE O EL DISTRIBUIDOR AUTORIZADO DE LA MARCA**

Bogotá, D.C., 24/10/2022

Señores

**AGENCIA NACIONAL DE CONTRATACIÓN PÚBLICA -COLOMBIA COMPRA EFICIENTE-**  
Bogotá, D.C.

**REFERENCIA:** Proceso de contratación **CCENEG-063-01-2022**

"Yo Maria Esmeralda Cifuentes Gaona", identificado como aparece al pie de mi firma, en mi calidad de representante de "INDUBRIZ SAS", FABRICANTE certifico lo siguiente para la marca BRIZ:

- (i) Con la empresa SOCIETY SERVICES GENERAL SAS actualmente mantengo un vínculo comercial de los productos que se relacionarán a continuación; y
- (ii) Que las características técnicas de los insumos que se relacionan a continuación los cuales fabrico o distribuyo cumplen con lo especificado en el Anexo 4 del pliego de condiciones.

No.	Bien	Opción (A o B)
1	Jabón para loza 1	A
2	Jabón para loza 2	A
10	Jabón de dispensador para manos 1	A
11	Jabón de dispensador para manos 2	A
12	Jabón de dispensador para manos 3	A
13	Gel antibacterial para manos	A
15	Limpiador multiusos 1	A
16	Limpiador multiusos 2	A
17	Limpiador multiusos 3	A
18	Limpiador desinfectante para pisos	A
19	Líquido desengrasante	A
22	Limpiador desinfectante para uso general 1	A
23	Limpiador desinfectante para uso general 2	A
24	Limpiador desinfectante para uso general 3	A
25	Desinfectante de alto nivel de desinfección para uso hospitalario	A
27	Líquido para limpiar vidrios 1	A
28	Líquido para limpiar vidrios 2	A
29	Líquido para limpiar vidrios 3	A
30	Blanqueador o hipoclorito 1	A
31	Blanqueador o hipoclorito 2	A
33	Alcohol industrial 1	A
34	Alcohol industrial 2	A
35	Creolina 1	A

**Indubriz S.A.S • Nit: 900.214.565.3**

☎ PBX: 745 5181 ✉ servicioalcliente@indubriz.com

📍 Cra 68B No 10A-49 • Bogotá - Colombia

**www.indubriz.com**



# INDUBRIZ

LIADO ESTRATÉGICO

No.	Bien	Opción (A o B)
36	Creolina 2	A
40	Champú para alfombras y tapizados 2	A
41	Lustrador de muebles	A
42	Líquido cubre rasguños para madera	A
44	Cera Polimérica	A
45	Cera emulsionada Neutra	A
46	Cera emulsionada roja	A
48	Sellante para pisos	A
49	Mantenedor de pisos	A
50	Removedor de cera	A
52	Jabón neutro para pisos 1	A
53	Jabón neutro para pisos 2	A
54	Varsol ecológico 1	A
55	Varsol ecológico 2	A
60	Ambientador 1	A

**Nota 1:** El Fabricante o Distribuidor autorizado deberá eliminar los bienes que no certificará.

**Nota 2:** El Proponente deberá verificar que los bienes certificados por el Fabricante o Distribuidor autorizado en este formato coincidan con las marcas relacionadas en el Formato 9.

**Nota 3:** El presente formato debe estar acompañado de alguna de las siguientes opciones:

### Si es Fabricante (Opción A)

Un documento firmado por el representante legal o la persona designada para tal fin del fabricante que permita evidenciar:

- (a) La relación contractual entre el representante del fabricante y el proponente;
- (b) Que el Proponente o cualquiera de los integrantes del Proponente plural está autorizado para distribuir o comercializar los bienes relacionados;
- (c) Que las marcas ofrecidas por el Proponente en el Formato 9 coincidan con las marcas certificadas por el fabricante;
- (d) Que las marcas de los bienes cuentan con el respectivo certificado o registro que trata la NSO o RSA, la cual es responsabilidad del fabricante mantener actualizada y vigente para la respectiva marca de acuerdo con la normatividad aplicable en la materia por parte del INVIMA.

**Nota:** NO deberán ser allegadas certificaciones o registros NSO o RSA.

- (e) La fecha de suscripción del mencionado documento no podrá ser **mayor a dos (2) meses calendario** contados a partir de la fecha de presentación de ofertas del presente proceso;
- (f) Un contacto del fabricante con teléfono o correo electrónico con el fin de que este pueda ser usado para verificar la veracidad de la certificación presentada. El comité evaluador designado

Indubriz S.A.S • Nit: 900.214.565.3

☎ PBX: 745 5181 ✉ servicioalcliente@indubriz.com

📍 Cra 68B No 10A-49 • Bogotá - Colombia

[www.indubriz.com](http://www.indubriz.com)

por Colombia Compra Eficiente podrá contactarse con la persona relacionada en el documento si a bien lo considera.

- (g) En una única certificación se podrán acreditar todas las marcas de los bienes ofrecidos por el proponente siempre y cuando sean del mismo fabricante, en tal caso la certificación deberá contener todas las marcas ofrecidas del fabricante que este emitiendo la certificación.

**Si es Distribuido Autorizado (Opción B)**

Un documento firmado por el representante legal o la persona designada para tal fin del distribuidor autorizado que permita evidenciar:

- (a) La relación contractual entre el representante del fabricante y el distribuidor autorizado;
- (b) Que el distribuidor autorizado es representante de la marca del producto en Colombia o para Colombia, mediante certificado, contrato o manifestación del fabricante;
- (c) Que el Proponente o cualquiera de los integrantes del Proponente plural está autorizado para distribuir o comercializar los bienes relacionados;
- (d) Que las marcas ofrecidas por el Proponente en el Formato 9 coincidan con las marcas certificadas por el fabricante o por el distribuidor autorizado;
- (e) Que las marcas de los bienes cuentan con el respectivo certificado o registro que trata la NSO o RSA, la cual es responsabilidad del fabricante mantener actualizada y vigente para la respectiva marca de acuerdo con la normatividad aplicable en la materia por parte del INVIMA. Para lo cual, es necesario que sea relacionadas las marcas, número de registro o certificado NSO o RSA según aplique, y la vigencia del mismo.

Nota: NO deberán ser allegadas certificaciones o registros NSO o RSA, sino deben ser relacionados en el documento requerido.

- (f) La fecha de suscripción del mencionado documento no podrá ser mayor a dos (2) meses calendario contados a partir de la fecha de presentación de ofertas del presente proceso;
- (g) Un contacto del fabricante con teléfono o correo electrónico con el fin de que este pueda ser usado para verificar la veracidad de la certificación presentada. El comité evaluador designado por Colombia Compra Eficiente podrá contactarse con la persona relacionada en el documento si a bien lo considera.



**INDUBRIZ**

SU ALIADO ESTRATÉGICO

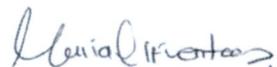
(h) En una única certificación se podrán acreditar todas las marcas de los bienes ofrecidos por el proponente siempre y cuando sean del mismo fabricante, en tal caso la certificación deberá contener todas las marcas ofrecidas del fabricante que este emitiendo la certificación.

**Nota 4:** Colombia Compra Eficiente le solicita al proponente que la integralidad de los documentos referidos en las notas anteriores, sean agrupados en un solo PDF dependiendo del producto.

**Nota 5:** En una certificación se podrán acreditar todas las marcas de los bienes ofrecidos por el proponente siempre y cuando sean del mismo fabricante, en tal caso la certificación deberá contener todas las marcas ofrecidas del fabricante que este emitiendo la certificación.

**Nota 6:** El proponente deberá indicar en la columna (Opción A o B), cuál de las dos opciones utilizará para realizar la acreditación de la cadena de distribución para que Colombia Compra Eficiente pueda definir la forma en cómo será evaluada.

En constancia de lo anterior firmo este documento a los (24) veinticuatro días del mes de (10) octubre del 2022.

  **INDUBRIZ**  
NIT: 900.214.565.3

Firma del Representante de la Empresa Fabricante o Distribuidor Autorizado

Nombre:	Maria Esmeralda Cifuentes Gaona
Cargo:	Representante Legal
Documento de identidad	52.749.603
Teléfono	7455181
Correo	Maria.cifuentes@indubriz.com

**Indubriz S.A.S • Nit: 900.214.565.3**

 PBX: 745 5181  [servicioalcliente@indubriz.com](mailto:servicioalcliente@indubriz.com)

 Cra 68B No 10A-49 • Bogotá - Colombia

[www.indubriz.com](http://www.indubriz.com)

Bogotá 21 de enero, 2019

Informe de Resultados

INF - 1808753-0

Página 1 de 1

Nombre: INDUBRIZ S.A.S. - 900214565  
 Dirección: CL 22 102 49 Teléfono: 8131414  
 Muestras suministradas por: Ing. Michelle Pardo  
 Fecha de recepción: 05 de diciembre, 2018 Proced. de Muestreo: Puntual  
 Fecha toma de muestra: 05 de diciembre, 2018 12:00  
Planta

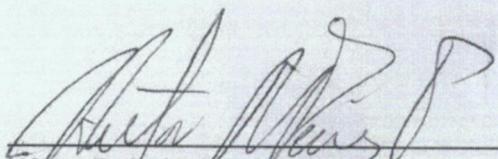
Descripción: Desengrasante Multiusos  
 F.F.: 27/11/18  
 Lote: NR  
 No. de Ingreso: L050218

Análisis Realizado	Métodos	Técnicas	Unidades	Resultado
Biodegradabilidad Detergentes	ISO 10707	Volumetría y Lectura Electrométrica	Porcentaje	69.94

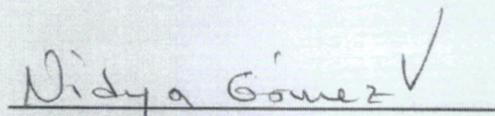
\* Muestra tomada por el cliente.

Observaciones: La muestra analizada es 69.94% Biodegradable.

**FIN DE INFORME**



Héctor Rafael Pérez Portillo  
 T.P.Q. 0975  
 Gerente General.



Nidya Gómez Velasco  
 T.P.Q. 0867  
 Directora Técnica.

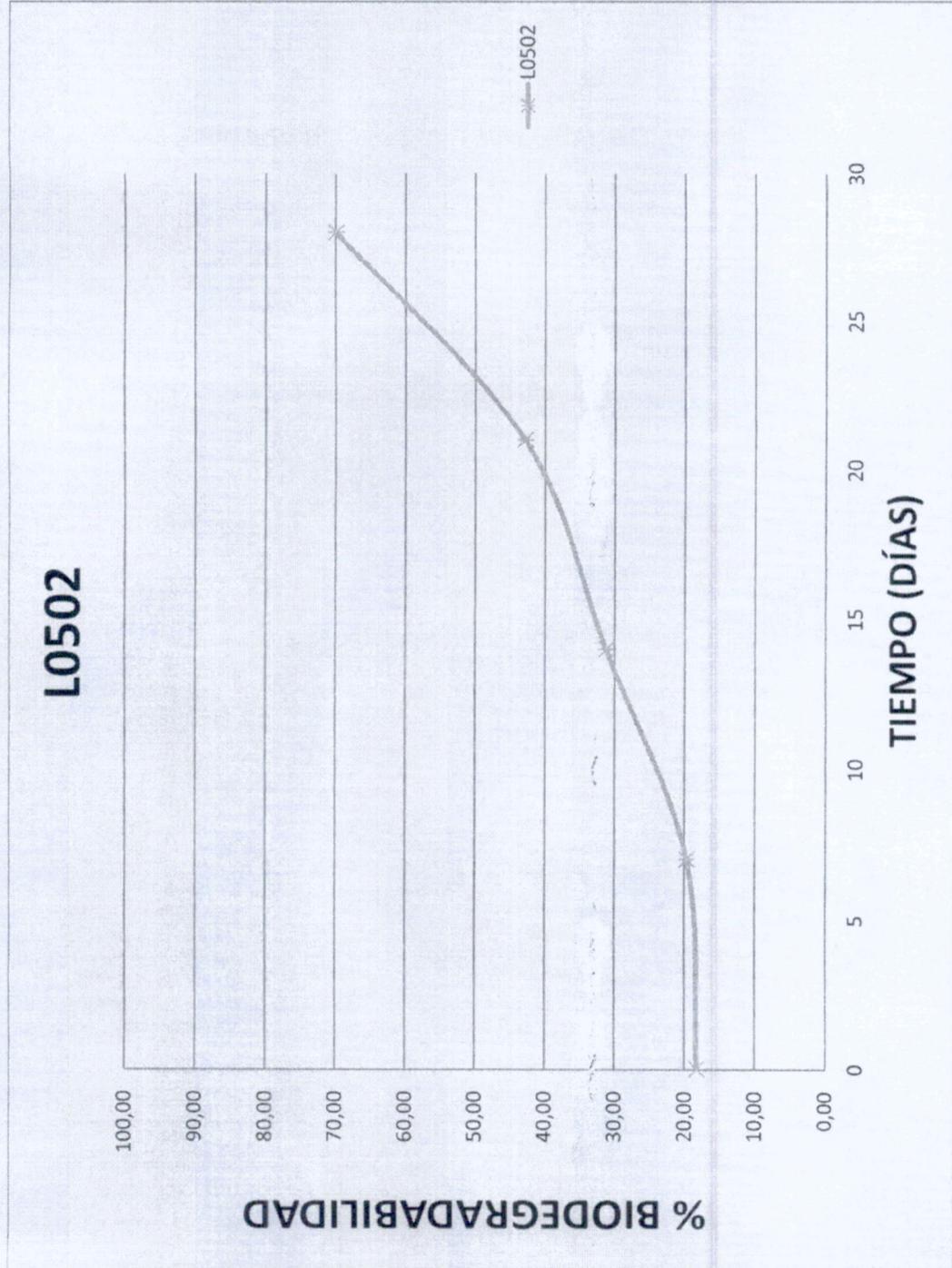
Cualquier inquietud o comentario favor comunicarla al correo: direccion\_calidad@allchem.com.co.

CONTROL DE CALIDAD DE AGUAS, ALIMENTOS PARA CONSUMO HUMANO Y PECUARIO, PRODUCTOS QUÍMICOS Y/O FARMACÉUTICOS,  
 ESTUDIOS DE ESTABILIDAD, VALIDACIÓN DE MÉTODOS ANALÍTICOS Y ASESORÍAS DE PRODUCCIÓN.

Los resultados sólo están relacionados con las muestras analizadas. Es válido únicamente con firmas y en original. Este informe de resultados no deberá reproducirse parcial ni totalmente sin la aprobación por escrito del Laboratorio.

ALLCHEM Compañía Limitada se compromete a mantener la confidencialidad de los resultados de los ensayos.

GRAFICAS DEL PROCESO DE BIODEGRADABILIDAD PARA CADA MUESTRA



**ANEXO: Análisis de Biodegradabilidad en Detergentes en 28 días**

\*La biodegradabilidad final (Como resultado a reportar) es la que se obtiene el día 28, en los días anteriores se lleva control del progreso.

MUESTRA	Día 0	FECHA	DÍA #	DBO (mg O <sub>2</sub> /L)	DQO I (mg O <sub>2</sub> /L)	DQO f (mg O <sub>2</sub> /L)	ALÍCUOTA (ml)	V final (ml)	DBO (mg O <sub>2</sub> /kg)	DQO (mg O <sub>2</sub> /kg)	% BIODEGRADABILIDAD
L0502	14/12/2018	14/12/2018	0	186.66			5	1000	37332	204513	18.25
	14/12/2018	21/12/2018	7	201.46	1009.81	1035.32	5	1000	40292	204513	19.70
	14/12/2018	28/12/2018	14	319.47			5	1000	63894	204513	31.24
	14/12/2018	04/01/2019	21	438.54			5	1000	87708	204513	42.89
	14/12/2018	11/01/2019	28	715.14			5	1000	143028	204513	69.94
L0503	14/12/2018	14/12/2018	0	112.57			5	1000	22514	113139	19.90
	14/12/2018	21/12/2018	7	157.63	519.61	611.78	5	1000	31526	113139	27.86
	14/12/2018	28/12/2018	14	211.05			5	1000	42210	113139	37.31
	14/12/2018	04/01/2019	21	318.21			5	1000	63642	113139	56.25
	14/12/2018	11/01/2019	28	471.24			5	1000	94248	113139	83.30
L0504	14/12/2018	14/12/2018	0	121.22			5	1000	24244	106590	22.75
	14/12/2018	21/12/2018	7	155.20	529.42	536.48	5	1000	31040	106590	29.12
	14/12/2018	28/12/2018	14	269.51			5	1000	53902	106590	50.57
	14/12/2018	04/01/2019	21	326.21			5	1000	65242	106590	61.21
	14/12/2018	11/01/2019	28	420.16			5	1000	84032	106590	78.84

LABORATORIO DE ANÁLISIS, ENSAYOS Y ASESORÍAS

	<b>FICHA TÉCNICA DE PRODUCTOS</b>	<b>FR-GPD-001</b>
		Versión: 01
		Fecha de Actualización: 22/11/2019

Fecha de revisión 05/09/202      Notificación Sanitaria Obligatoria: NSOH10657-22CO

## DESENGRASANTE MULTIUSOS BRIZ®

### DESCRIPCIÓN:

Poderoso limpiador desengrasante, efectivo contra la grasa. Ideal para piscas, paredes, hornillas, extractores. Elimina hasta la grasa más pegada.

Producto especializado para todo tipo de industria, alimentos, institucional o doméstico. Es amigable con el medio ambiente libre de fosfatos.

### COMPOSICIÓN:

Agua, tensoactivos, agentes desengrasantes y alcalinizante, viscosante, preservante y color.

### INSTRUCCIONES DE USO:

Aplique directamente el producto en la superficie a tratar de acuerdo a nivel de grasa o mugre, diluya de acuerdo con el tipo de superficie y suciedad:

SUPERFICIES	EQUIPOS	MENAJE Y CRISTALERÍA
1:50	1:25	1:90

restregue y deje actuar por unos minutos, sin exceder el tiempo de contacto, limpie con una esponja o paño húmedo retirando el exceso de suciedad enjuagando con agua, No mezclar con otros productos para no afectar la calidad y propiedades del mismo.

### IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS:

#### PELIGRO



**H302** Nocivo en caso de ingestión.

**H315** Provoca irritación cutánea.

**H320** Provoca irritación en los ojos.

**H319** Provoca irritación ocular grave.

**H332** Nocivo si se inhala.

**H401** Tóxico para los organismos acuáticos

### PRESENTACIONES:

Envases plásticos y tapas de polipropileno en volúmenes de:

500,1000 mL
1900, 2000, 3000, 3750, 3785, 3800, 4000, 5000 mL
10, 19, 20, 200 L

### ESPECIFICACIONES:

CARACTERÍSTICAS	PARÁMETRO
ASPECTO	Líquido translúcido viscoso.
COLOR	Según patrón
OLOR	Característico o según la fragancia
pH (1%)	10.0 – 12.4
DENSIDAD	1.000 – 1.025 g/mL

### ALMACENAMIENTO:

**P102** Mantener fuera del alcance de los niños y mascotas.

**P234** Conservar únicamente en el recipiente original.

**P410+P412** Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 30°C

### PRECAUCIONES:

- No mezclar con otros productos para no afectar la calidad y las propiedades del mismo.

**P262** Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

**P280** Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

	<b>FICHA TÉCNICA DE PRODUCTOS</b>	<b>FR-GPD-001</b>
		Versión: 01
		Fecha de Actualización: 22/11/2019

**P301 + P330 + P331 + P313** EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Consultar a su médico.

**P302 + P352** EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua

**P305 + P351 + P338** EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Lavar con abundante agua. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

**P304 + P341** EN CASO DE INHALACIÓN Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

**P202** No manipular hasta que todas las precauciones de seguridad hayan sido leídas y entendidas.

**P260** No respirar polvos / humos / gas / nieblas / vapores / spray.

**P201** Suministrar las instrucciones antes del uso.

**-Para mayor información consulte la hoja de seguridad (HDS).**

- En caso de emergencia llamar a:

**CISPROQUIM**

Línea nacional: 01 8000 916 012

Tel: (601) 288-6355 (601) 919-1919

Atención las 24 horas

#### USO INSTITUCIONAL

**Nota:** El uso final del producto es responsabilidad directa del cliente, la información consignada en este documento es sólo de carácter ilustrativo y fue tomada de distintas fuentes bibliográficas por nuestro departamento técnico. Estos datos no representan responsabilidad legal alguna y no eximen al comprador de hacer sus propios análisis e investigaciones.

	<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS</b>	<b>FR-GPD-002</b>
		Versión: 02
		Fecha de Actualización: 28/02/2022

## DESENGRASANTE MULTIUSOS BRIZ®

FECHA DE REVISIÓN 05/09/2022

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL PROVEEDOR	
NOMBRE DEL PRODUCTO:	DESENGRASANTE MULTIUSOS BRIZ®
FABRICANTE:	INDUBRIZ S.A.S
	Carrera 68B #10ª-49
	Bogotá D.C; Colombia
	Teléfono: 7455181

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### PELIGRO



**Peligros:**

- H302** Nocivo en caso de ingestión.
- H315** Provoca irritación cutánea.
- H320** Provoca irritación en los ojos.
- H319** Provoca irritación ocular grave.
- H332** Nocivo si se inhala.
- H401** Tóxico para los organismos acuáticos.

**Frase de Advertencia:** PELIGRO

**Almacenamiento y Precauciones:**

- P102** Mantener fuera del alcance de los niños y mascotas.
- P234** Conservar únicamente en el recipiente original.
- P410+P412** Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 30°C  
- No mezclar con otros productos para no afectar la calidad y las propiedades del mismo.
- P262** Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
- P280** Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
- P301 + P330 + P331 + P313** EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Consultar a su médico.
- P302 + P352** EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua

	<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS</b>	<b>FR-GPD-002</b>
		Versión: 02
		Fecha de Actualización: 28/02/2022

**P305 + P351 + P338** EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Lavar con abundante agua. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

**P304 + P341** EN CASO DE INHALACIÓN Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

**P202** No manipular hasta que todas las precauciones de seguridad hayan sido leídas y entendidas.

**P260** No respirar polvos / humos / gas / nieblas / vapores / spray.

**P201** Suministrar las instrucciones antes del uso.

En caso de emergencia llamar a: **CISPROQUIM, Línea nacional: 01 8000 916 012 Tel: (601) 288-6355 (601) 919-1919. Atención las 24 horas.**

**Vía de entrada:** Contacto con los ojos, la piel, inhalación e ingestión.

**Piel:** El contacto prolongado causa irritación de la piel.

**Ojos:** Provoca irritación ocular. La inflamación se caracteriza por enrojecimiento, lagrimeo y picor.

**Inhalación:** Puede generar irritación a vías respiratorias.

**Ingestión:** Nocivo en caso de ingestión. La ingestión de este material puede causar irritación del tejido que cubre el tracto gastrointestinal, náuseas, vómitos, diarrea y dolor abdominal

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES	
LÍNEA INSTITUCIONAL	
PRODUCTO	CAS
BUTIL GLICOL	111-76-2
HIDRÓXIDO DE SODIO	1310-73-2
ACIDO SULFÓNICO LINEAL	85536-14-7
MONOETANOLAMINA*	141-43-5
CELLOSIZÉ**	N/A
FORMALDEHÍDO EN SOLUCIÓN EN CONCENTRACIÓN MENOR AL 0.1%	50-00-0
OTROS COMPONENTES	ICC
AGUA	7732-18-5
* Componente exclusivo para la línea Institucional. ** Componente exclusivo para la línea Premium. ICC: La formulación de este producto es Información Comercial Confidencial, y lo anterior no compromete la salud y la seguridad de los trabajadores o la protección del medio ambiente.	

#### 4. PRIMEROS AUXILIOS

**Piel:** Enjuagar con abundante agua la zona afectada por el contacto extremadamente prolongado, durante mínimo 15 minutos. Si la irritación persiste solicite asistencia médica.

**Ojos:** retirar los lentes de contacto en el caso en el que la víctima los use. Enjuagar los ojos con abundante agua, durante mínimo 15 minutos manteniendo los párpados abiertos. Evitar que la persona afectada se frote los ojos o los mantenga cerrados. Si la irritación persiste consulte a su médico.

	<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS</b>	<b>FR-GPD-002</b>
		Versión: 02
		Fecha de Actualización: 28/02/2022

**Inhalación:** Llevar a la víctima a un lugar aireado. Si la irritación persiste solicite asistencia médica.

**Ingestión:** No provoque el vómito. Dar a beber agua en abundancia. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente. Busque atención médica.

### 5. MEDIDA DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**Inflamabilidad:** No Inflamable.

**Condiciones de Inflamabilidad:** El fuego puede producir gases irritantes. Mayor a 300 °C.

**Medios de Extinción:** Rocío, Niebla o agua pulverizada/atomizada. Extintores de polvo seco, dióxido de carbono, rocío de agua o espuma.

**Procedimientos especiales:** En caso de incendio, se requiere aparato de respiración autónoma. Los bomberos deben utilizar el equipo de protección personal habitual. Utilice rocío de agua para mantener fríos los envases expuestos al fuego.

**Temperatura de autoignición °C.:** No disponible

**Punto de inflamación °C.:** No disponible

**Productos peligrosos de la combustión:** Dióxidos y monóxidos de carbono.

**Consideraciones especiales:** Es un material no inflamable.

### 6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

**Fugas / Derrames:** No deben suceder debido al adecuado embalaje y al orden.

En caso de un derrame significativo, eliminar todas las fuentes de ignición, como prevención, ventilar el área. Puede contenerlo con un material neutro y absorbente como arena, trapero, paño absorbente, e impedir que ingrese a desagües, alcantarillas, drenajes o cualquier otra corriente de agua, y disponer de manera adecuada. Lavar el área con agua y dejar secar. No tocar ni caminar sobre el material derramado. ELIMINAR todas las fuentes de ignición.

**Medidas de precaución relativa a las personas:** Ventilar el área de la fuga o derrame. Retirar todas las fuentes de ignición. Use el equipo de protección personal adecuado. Lávese bien después de manipularlo.

**Métodos de recogida y limpieza:** Aísle el área. No permita que entre el personal que no se necesite o esté desprotegido. Contenga y recupere líquido cuando sea posible. Utilice herramientas y equipos que no produzcan chispas. Recoger el líquido en un recipiente apropiado o absorberlo con un material inerte (por ejemplo, vermiculita, arena seca, tierra, u otro material absorbente) y colocarlo en un contenedor de residuos químicos. No utilice materiales combustibles, tales como polvo de sierra.

¡No descargue a la alcantarilla!

### 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**VER FRASES DE PRECAUCIÓN EN EL NUMERAL: 2.**

Proteja del daño físico. Utilizar el equipo de protección personal para la tarea.

	<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS</b>	<b>FR-GPD-002</b>
		Versión: 02
		Fecha de Actualización: 28/02/2022

Manténgalo Fuera del Alcance de los Niños.  
 Evite el contacto con los ojos.  
 Evite las temperaturas extremas. No comer ni fumar en el área de trabajo.  
 Lave la ropa contaminada, antes de usarla.  
 Mantenga cerrados los envases cuando no estén en uso.  
 Rotular los recipientes de manera adecuada.

### 8. CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN ESPECIAL

**Respiratoria:** No se requiere bajo condiciones normales de uso. Si se excede el límite de exposición, use un respirador de aire completo, un respirador de máscara completa, una capucha aerodinámica o un equipo de respiración autónomo de careta completa.

**Guantes:** Usar guantes impermeables con resistencia a la acción química. Materiales compatibles como: caucho, nitrilo u otros materiales compatibles.

**Ojos:** Utilice gafas de seguridad química o un visor fácil completo anti-salpicadura. Mantenga a la mano una fuente o dispositivo lavaojos e instalaciones de drenaje en las áreas.

**Otros:** Disponibilidad de duchas de emergencia y estación lavaojos. Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, personal, atmósfera laboral o biológico un monitoreo puede ser requerido para determinar la efectividad de la ventilación u otras medidas de control y/o la necesidad de usar equipo de protección respiratoria.

**Controles técnicos apropiados:** Usar solo con ventilación adecuada. Si los usuarios generan gas, polvo, humos, vapor o niebla, usar procesos de encerramiento, ventilación local exhaustiva u otros controles de ingeniería para mantener la exposición del empleado en aires contaminantes bajos a los recomendados o límites estatutarios. Usar proceso de encapsulamiento, ventilación local exhaustiva u otros controles de ingeniería para mantener niveles aéreos bajos recomendados a los límites de exposición.

### 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

CARACTERÍSTICAS	PARÁMETRO
DENSIDAD	1.000 – 1.025 g/mL
pH (1%)	10.0- 12.4
ASPECTO	Líquido traslúcido viscoso.
COLOR	Según patrón.
OLOR	Característico o según la fragancia
SOLUBILIDAD	En agua: altísima.
DENSIDAD RELATIVA	No específica

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Reactividad:** No reactivo. Estable.

**Estabilidad química:** Estable y seguro en las condiciones normales de manejo y almacenamiento.

**Condiciones de reactividad:** Temperaturas Extremas. Calor. Llamas o fuentes de ignición.

**Posibilidad de reacciones peligrosas:** Ninguna conocida. Al ser quemado genera vapores irritantes.

 <b>INDUBRIZ</b> SU ALIADO ESTRATÉGICO	<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS</b>	<b>FR-GPD-002</b>
		Versión: 02
		Fecha de Actualización: 28/02/2022

**Materiales incompatibles:** Agentes oxidantes, álcalis y ácidos fuertes. Fenoles, urea, La reacción con Cloruro de hidrógeno en aire húmedo puede dar cantidad indeterminada de éter bisclorometilo, que está considerado como carcinógeno peligroso. Es incompatible con agua oxigenada, carbonato e hidróxido de magnesio, nitrometano, ácido peroxifórmico, fenol, permanganato de potasio, ácido perfórmico más anilina, y dióxido de nitrógeno (explosivo a 180 °C)

**Productos de descomposición peligrosos:** Dióxido de carbono y monóxido de carbono. La descomposición térmica oxidativa del formol puede producir anhídrido carbónico, humos acres y vapores tóxicos.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Vía de Exposición:** Ojos y piel

**Límites de exposición ocupacional:** No han sido definidos.

NIOSH REL: No han sido definidos. TWA 0.016 ppm C 0.1 a 15 minutos. (para Formol)

OSHA PEL: No han sido definidos. TWA 0.75 ppm (para Formol)

IDHL: No han sido definidos. Ca 20 ppm 0.3 ppm (para Formol)

**Efectos Agudos y Crónicos:** Irritación de la piel, ojos y vías respiratorias. Contiene pequeñas concentraciones de Formol (Formaldehído).

**TWA (ACGIH):** 0.1 ppm (para Formol)

**STEEL (ACGIH):** 0.3 ppm (para Formol)

**IDHL (ACGIH):** Ca 20 ppm 0.3 ppm (para Formol)

**CEIL:** 0.37 mg/m<sup>3</sup> (para Formol)

Producto/Nombre ingrediente	Test	Resultado	Ruta	Especie
Formaldehído	LD50	100 mg/Kg	Oral	Rata
	LD50	500 mg/kg	Oral	Rata
	LD50	42 mg/kg	Oral	Ratón
	LD50	270 mg/kg	Dermal	Conejo
	LDLo	70 mg/kg	Oral	Humano

**TWA (ACGIH):** 10 mg/m<sup>3</sup> (para Cellosize)

**NIOSH REL:** (Para Soda C.): C 2 mg/m<sup>3</sup>

**OSHA PEL:** (Para Soda C.): TWA 2 mg/m<sup>3</sup>

**Categoría IARC:** No identificado cómo producto cancerígeno ni sus componentes. Contiene pequeñas cantidades inferiores al 0.1% de Formaldehído en solución una sustancia catalogada como Cancerígena para los seres humanos categoría 1B.

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**Ecotoxicidad:** No disponible.

Levemente tóxico en algas, peces e invertebrados acuáticos.

	<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS</b>	<b>FR-GPD-002</b>
		Versión: 02
		Fecha de Actualización: 28/02/2022

Producto/Nombre ingrediente	Especies	Período	Resultado
Formaldehído	Daphnia pulex (EC50)	48 hora/horas	5.8 mg/l 14 mg/l
	Daphnia magna (EC50)	48 hora/horas	14.6 mg/l
	Daphnia magna (EC50)	48 hora/horas	1.41 mg/l
	Lepomis macrochirus (LC50)	96 hora/horas	1.51 mg/l
	Lepomis macrochirus (LC50)	96 hora/horas	1.79 mg/l

BIODEGRADABILIDAD/ OECD: Mayor al 75% a los 30 días según método OECD 31.

Potencial de bioacumulación: No disponible, se aprecia niveles imperceptibles de bioacumulación.

Movilidad en suelo: Se absorbe rápidamente.

**Hechos ambientales:** Biodegradabilidad mayor del 75% a 30 días. Libre de fosfatos. Cumple con la norma especificada en la Guía Ambiental para Formulación de Planes de Pretratamiento de Efluentes Industriales del Ministerio del Medio Ambiente. Se degrada en medios acuáticos y terrestres por medios hidrolíticos, fotoquímicos y/o biológicos.

### 13. CONSIDERACIÓN SOBRE LA ELIMINACIÓN

**Información sobre los desechos:** Los desperdicios deben ser desechados de acuerdo con las regulaciones estatales y control ambiental local.

**Corriente de Desperdicio:** Es considerado como residuos ordinarios.

**Disposición de los envases:** los envases deben ser dispuestos de acuerdo con la normatividad legal vigente en materia de disposición de residuos ordinarios.

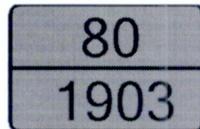
Catalogados como residuos ordinarios no peligrosos.

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

**Número ONU:** No calificado como mezcla. UN 1903 Desinfectantes Líquidos No Específicos.

**DOT:** No específico. (9) Peligros misceláneos.

**Clase de Riesgo:** No representa un peligro de consideración.



**Peligro para el medio ambiente:** Contaminante marino: No significativo.

Precauciones especiales que ha de conocer o adoptar el usuario durante el transporte: ninguna conocida, en caso de vertido o derrame accidental ver numeral 6.

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

SARA 311/312: Riesgo para la Salud (Grave) Inmediato: Si

	<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS</b>	<b>FR-GPD-002</b>
		Versión: 02
		Fecha de Actualización: 28/02/2022

Riesgo para la Salud (Grave) Retardado: Si. Susceptible de ser en grandes concentraciones cancerígeno.

Riesgo de Incendio: No

Liberación Repentina de presión: No

Reactivo: Sí. Mezcla con HCL toxico peligroso.

Clasificación NFPA: Salud 3; Inflamabilidad 0; Reactividad 1.

HMIS: Salud 3, Riesgo de Incendio 0, Reactividad 1, Protección Personal B

Normatividad local y nacional en gestión ambiental. Ministerio de ambiente y desarrollo sostenible / Entidades autónomas regionales.

Decreto 1076/ 2015. Decreto Único Reglamentario del Sector ambiente y desarrollo sostenible.

Normatividad nacional en Seguridad y Salud en el trabajo y manejo de sustancias químicas. Ministerio de Trabajo.

Decreto 1072/ 2015. Decreto Único Reglamentario del Sector Trabajo

Ley 55/ 1993. Convenio sobre la seguridad en la utilización de productos químicos en el trabajo.

Ley 9 / 1979 Comité paritario de seguridad y salud en el trabajo.

Resolución 2400/ 1979. Estatuto de seguridad industrial.

Decreto 1496/ 2018 Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos

Normatividad nacional en Transporte de mercancías y mercancías peligrosas. Ministerio de Transporte

Decreto 1079/ 2015. Decreto Único Reglamentario del Sector Transporte.

Se recomienda consultar la normatividad específica de manejo de este producto por sectores productivos.

## 16. DATOS COMPLEMENTARIOS

A nuestro saber y entender, la información aquí contenida es exacta. No obstante, ni el proveedor antedicho ni ninguno de sus subsidiarias asumen responsabilidad algún en cuanto a la exactitud o integridad de la información contenida. La determinación final relativa a la idoneidad de todo material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con cautela. Si bien aquí se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que estos sean los únicos que existan.

El uso final del producto es responsabilidad directa del cliente, la información consignada en este documento es sólo de carácter ilustrativo y fue tomada de distintas fuentes bibliográficas por nuestro departamento técnico. Estos datos no representan responsabilidad legal alguna y no eximen al comprador de hacer sus propios análisis e investigaciones.

La identidad y/o concentración del producto, sus componentes y demás información se mantiene en reserva como Información Comercial Confidencial, debido a que hacen parte del KNOW HOW de INDUBRIZ S.A.S. (Art. 19. Resolución 773 de 2021).

	<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS</b>	<b>FR-GPD-002</b>
		Versión: 02
		Fecha de Actualización: 28/02/2022

**BIBLIOGRAFÍA:**

Las demás hoja de Datos de Seguridad Química de las materias primas.  
 Hoja de Datos de Seguridad Química. PROTECNICA INGENIERIA. *FICHA DE SEGURIDAD. Materias Primas*. Colombia. 2018.  
 Hoja de Datos de Seguridad Química. BRENNTAG. *FICHA DE SEGURIDAD. Materias Primas*. Colombia. 2018.  
 Hoja de Datos de Seguridad Química. MERCK. *FICHA DE SEGURIDAD. Materias Primas*. Internacional. 2021.  
 "Agents Classified by the IARC Monographs, Volumes 1–128" Listado de clasificación de Agentes químicos por la IARC, versión actualizada a Marzo de 2021. Autor: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Fuente: <https://www.iarc.who.int/>  
 "TLV's and BEI's Based on the Documentation of the Threshold Limit Values for Chemical Substances and Physical Agents and Biological Exposures Indices." 2021. Autor: ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Fuente: <https://www.acgih.org>  
 FRASES H Y FRASES P. Autor: MSDS EUROPE The International Branch of ToxInfo. Fuente: <https://www.msds-europe.com/es/indicaciones-de-peligro-h/>  
 Guía de Químicos Peligrosos. Salud Ocupacional de peligros Químicos Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional- NIOSH. 2018 ISBN: 978.958-775-696-8. Edición 2018.  
 Guía de respuesta en Caso de Emergencia. Transporte de materiales peligrosos. Guía de respuesta ante emergencia en el transporte de productos químicos. GRE2020. CIQUIME Canadá. 2020.  
 MERCK (2020). Base de datos CHEMDAT. Link: [www.merck.com.co](http://www.merck.com.co)

**FORMATO 16 - CERTIFICADO DE CADENA DE DISTRIBUCIÓN SUSCRITO POR UN REPRESENTANTE DEL FABRICANTE O EL DISTRIBUIDOR AUTORIZADO DE LA MARCA**

Bogotá, D.C., 21/10/2022

Señores

**AGENCIA NACIONAL DE CONTRATACIÓN PÚBLICA -COLOMBIA COMPRA EFICIENTE-**  
Bogotá, D.C.

**REFERENCIA:** Proceso de contratación CCENEG-063-01-2022

JUAN DAVID HOYOS OCHOA identificado como aparece al pie de mi firma, en mi calidad de representante de JUAN D HOYOS DISTRIBUCIONES S.A.S., certifico lo siguiente para la marca **BAMBY, PQP.**

- (i) Con la empresa **INDUBRIZ SAS** actualmente mantengo un vínculo comercial de los productos que se relacionarán a continuación; y
- (ii) Que las características técnicas de los insumos que se relacionan a continuación los cuales fabrico o distribuyo cumplen con lo especificado en el Anexo 4 del pliego de condiciones.

No.	Bien	Opción (A o B)
21	Detergente multiusos en polvo	A
183	Aromática	A

**Nota 1:** El Fabricante o Distribuidor autorizado deberá eliminar los bienes que no certificará.

**Nota 2:** El Proponente deberá verificar que los bienes certificados por el Fabricante o Distribuidor autorizado en este formato coincidan con las marcas relacionadas en el Formato 9.

**Nota 3:** El presente formato debe estar acompañado de alguna de las siguientes opciones:

**Si es Fabricante (Opción A)**

Un documento firmado por el representante legal o la persona designada para tal fin del fabricante que permita evidenciar:

- (a) La relación contractual entre el representante del fabricante y el proponente;
- (b) Que el Proponente o cualquiera de los integrantes del Proponente plural está autorizado para distribuir o comercializar los bienes relacionados;

Página 1 de 4



FORMATO 16 CERTIFICADO DE CADENA DE DISTRIBUCIÓN

Versión: 01 del 02 de agosto de 2022

Agencia Nacional de Contratación Pública



Colombia Compra Eficiente

- (c) Que las marcas ofrecidas por el Proponente en el Formato 9 coincidan con las marcas certificadas por el fabricante;
- (d) Que las marcas de los bienes cuentan con el respectivo certificado o registro que trata la NSO o RSA, la cual es responsabilidad del fabricante mantener actualizada y vigente para la respectiva marca de acuerdo con la normatividad aplicable en la materia por parte del INVIMA.

**Nota:** NO deberán ser allegadas certificaciones o registros NSO o RSA.

- (e) La fecha de suscripción del mencionado documento no podrá ser **mayor a dos (2) meses calendario** contados a partir de la fecha de presentación de ofertas del presente proceso;
- (f) Un contacto del fabricante con teléfono o correo electrónico con el fin de que este pueda ser usado para verificar la veracidad de la certificación presentada. El comité evaluador designado por Colombia Compra Eficiente podrá contactarse con la persona relacionada en el documento si a bien lo considera.
- (g) En una única certificación se podrán acreditar todas las marcas de los bienes ofrecidos por el proponente siempre y cuando sean del mismo fabricante, en tal caso la certificación deberá contener todas las marcas ofrecidas del fabricante que este emitiendo la certificación.

**Si es Distribuido Autorizado (Opción B)**

Un documento firmado por el representante legal o la persona designada para tal fin del distribuidor autorizado que permita evidenciar:

- (a) La relación contractual entre el representante del fabricante y el distribuidor autorizado;
- (b) Que el distribuidor autorizado es representante de la marca del producto en Colombia o para Colombia, mediante certificado, contrato o manifestación del fabricante;
- (c) Que el Proponente o cualquiera de los integrantes del Proponente plural está autorizado para distribuir o comercializar los bienes relacionados;
- (d) Que las marcas ofrecidas por el Proponente en el Formato 9 coincidan con las marcas certificadas por el fabricante o por el distribuidor autorizado;
- (e) Que las marcas de los bienes cuentan con el respectivo certificado o registro que trata la NSO o RSA, la cual es responsabilidad del fabricante mantener actualizada y vigente para la respectiva marca de acuerdo con la normatividad aplicable en la materia por parte del

Página 2 de 4



DEPARTAMENTO  
NACIONAL DE PLANEACIÓN

Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente

Tel. (601) 7956600 • Carrera 7 No. 26 - 20 Piso 17 • Bogotá - Colombia



[www.colombiacompra.gov.co](http://www.colombiacompra.gov.co)

Versión: 01 Fecha: 02 DE AGOSTO DE 2022 Página 2 de 4

INVIMA. Para lo cual, es necesario que sea relacionadas las marcas, número de registro o certificado NSO o RSA según aplique, y la vigencia del mismo.

Nota: NO deberán ser allegadas certificaciones o registros NSO o RSA, sino deben ser relacionados en el documento requerido.

- (f) La fecha de suscripción del mencionado documento no podrá ser mayor a dos (2) meses calendario contados a partir de la fecha de presentación de ofertas del presente proceso;
- (g) Un contacto del fabricante con teléfono o correo electrónico con el fin de que este pueda ser usado para verificar la veracidad de la certificación presentada. El comité evaluador designado por Colombia Compra Eficiente podrá contactarse con la persona relacionada en el documento si a bien lo considera.
- (h) En una única certificación se podrán acreditar todas las marcas de los bienes ofrecidos por el proponente siempre y cuando sean del mismo fabricante, en tal caso la certificación deberá contener todas las marcas ofrecidas del fabricante que este emitiendo la certificación.

**Nota 4:** Colombia Compra Eficiente le solicita al proponente que la integralidad de los documentos referidos en las notas anteriores, sean agrupados en un solo PDF dependiendo del producto.

**Nota 5:** En una certificación se podrán acreditar todas las marcas de los bienes ofrecidos por el proponente siempre y cuando sean del mismo fabricante, en tal caso la certificación deberá contener todas las marcas ofrecidas del fabricante que este emitiendo la certificación.

**Nota 6:** El proponente deberá indicar en la columna (Opción A o B), cuál de las dos opciones utilizará para realizar la acreditación de la cadena de distribución para que Colombia Compra Eficiente pueda definir la forma en cómo será evaluada.

En constancia de lo anterior firmo este documento a los [21] días del mes de [octubre] del 2022.

[Firma]

Firma del Representante de la Empresa Fabricante o Distribuidor Autorizado

Nombre:

JUAN DAVID HOYOS OCHOA

Cargo:

DIRECTOR EJECUTIVO-REPRESENTANTE LEGAL

Documento de identidad

98545776

Correo

juanhoyos@jdh.com.co

Teléfono

4448018

Página 3 de 4



DEPARTAMENTO  
NACIONAL DE PLANEACIÓN

Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente  
Tel. [601] 7956600 • Carrera 7 No. 26 - 20 Piso 17 • Bogotá - Colombia



www.colombiacompra.gov.co

Bogotá D.C., 13 de octubre de 2022

Señores  
INDUBRIZ SAS  
Ciudad,

Referencia: Relación Comercial con la empresa INDUBRIZ SAS

Yo, (JUAN DAVID HOYOS OCHOA), identificado como aparece al pie de mi firma, en mi calidad de representante legal, certifico que mantengo una relación comercial con INDUBRIZ SAS, identificada con Nit 900.214.565 desde hace 8 meses y son el proveedor autorizado para realizar la distribución y comercialización de los productos marca (PQP).

Cordialmente,



Nit 811006789-1  
Teléfono 4448018  
Correo juanhoyos@jdh.com.co





Medellín, 25 de Julio de 2022

**A quien pueda interesar**

**Asunto:** Biodegradabilidad Detergente multiusos PQP Profesional

Cordial Saludo:

Por medio de la siguiente comunicación, se declara que el producto **Detergente multiusos PQP Profesional** fabricado por **Productos Químicos Panamericanos S.A.** presenta un porcentaje de biodegradabilidad del 69,6 +/-5,5%, acorde con la metodología de la OECD 301D Botella Cerrada.

Cordialmente,

---

PAOLA ALEYDA CEPEDA CARDENAS.

Gerente Técnica PQP

Productos Químicos Panamericanos S.A



**PRODUCTOS QUÍMICOS PANAMERICANOS S.A.**  
**FICHA TÉCNICA**  
**DETERGENTE EN POLVO PQP PROFESIONAL**  
**MULTIUSOS**

FT-CC-229  
Versión 6  
Diciembre 2021  
Página 1 de 1

## 1. ASPECTOS GENERALES

**PROPIEDADES:** Producto en polvo con aroma floral (Color azul) y sin aroma (Color blanco) para el lavado de prendas y superficies.

**CONTENIDO NETO:** - Aroma floral: 20kg.  
- Sin aroma: 1000g y 20 kg.

**USO:** El detergente en polvo PQP PROFESIONAL es ideal para el lavado de prendas y superficies. Puede ser usado en lavanderías, hospitales, fábricas, hoteles, condominios, estaciones de servicio, restaurantes, comedores industriales, talleres mecánicos, vehículos, áreas comunes entre otros.

### BONDADES Y/O VENTAJAS DEL PRODUCTO

El detergente en polvo multiusos PQP Profesional, contiene agentes de limpieza como tensoactivos y sales de sodio, los cuales, coadyuvan en el proceso de lavado para limpiar y desengrasar las superficies lavables, facilitando la eliminación de la suciedad. Es biodegradable y formulado libre de fosfatos.

## 2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. (Propiedades fisicoquímicas y/o microbiológicas).

PROPIEDADES	VALORES
Tensoactivo aniónico, %	Mínimo 5,00
pH (solución al 1%), 20° C	10,0 ± 1
Densidad aparente al empacar (g/L)	Mínimo 360*
Humedad al empacar, %	Máximo. 2,5
Apariencia	Producto en polvo
Color	Floral: Azul con puntos azules, según estándar de referencia Sin fragancia: Blanco con puntos azules, según estándar de referencia
Olor	Floral (Azul con puntos azules) según estándar de referencia Sin fragancia (Blanco con puntos azules) según estándar de referencia

\*La estabilidad de la densidad está sujeta, a la adecuada manipulación, transporte y almacenamiento (Ver numerales 4 y 5).

## 3. RECOMENDACIONES Y/O PRECAUCIONES PARA EL USO:

### Lavado de prendas

El detergente en polvo multiusos PQP Profesional, puede ser dosificado según el nivel de suciedad de 8 g a 20 g / kg de ropa seca.

### Lavado de superficies

Puede ser dosificado según el nivel de suciedad de 9 g a 39 g / Litro de agua.

Se recomienda disolver en agua el producto puro antes de incorporar al lavado, para mejorar la disolución.

### PRECAUCIONES

El producto puede ser nocivo en caso de inhalación, provocar irritación cutánea y reacción alérgica en la piel, irritación ocular y puede irritar las vías respiratorias.

Mantener fuera del alcance de los niños y mascotas.

En caso de contacto con la piel (o el pelo) quitarse las prendas contaminadas y lavar la piel con agua o ducharse.

Si presenta sensibilidad por inhalación o ingestión accidental, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar y consultar al médico.

En caso de contacto con los ojos, lavar con agua durante varios minutos, quitar los lentes de contacto si lleva, seguir lavando y consultar al médico.

Para uso prolongado del producto, se recomienda el uso de protección ocular y guantes de caucho.

Leer las instrucciones y ficha de seguridad antes de usar, si requiere más información consultar la ficha técnica del producto.

## 4. EMPAQUE Y TRANSPORTE

Este producto se suministra en bolsas plásticas de polietileno con los contenidos indicados en el numeral 1, de la siguiente manera: 20kg x 1 unidad, 1000g x 20 unidades.

Este producto no está clasificado como sustancia química peligrosa, por lo tanto, no está regulado para el transporte terrestre por el decreto 1609 de 2002.

## 5. ALMACENAMIENTO

Almacenar el producto en un lugar fresco y ventilado en su envase original y debidamente cerrado. No exponer a la luz solar o fuentes térmicas y mantener alejado de sustancias inflamables.

**Vida útil:** Año y medio en condiciones normales de almacenamiento.

Visítanos en nuestra página web [www.pqpprofesional.com](http://www.pqpprofesional.com) y conoce más de este producto.

**6. DATOS DEL FABRICANTE:** Este producto es fabricado por: Productos Químicos Panamericanos S.A plantas:

**Sevillana:** Carrera 61 N° 45 A-94 sur, Bogotá. Tel (601)7470377 Bogotá – Colombia.

**Barranquilla:** Carrera 67 N° 10 – 470. Tel (605) 3859717 Barranquilla – Atlántico.

**7. NOTIFICACIÓN SANITARIA OBLIGATORIA:**  
NSOH06045-17CO.



NOTIFICACION SANITARIA OBLIGATORIA Nro. 2022006379

PRODUCTOS DE HIGIENE DOMESTICA Y PRODUCTOS ABSORBENTES DE HIGIENE PERSONAL

EL(LA) SUSCRITO(A) DIRECTOR TECNICO DEL INSTITUTO NACIONAL DE VIGILANCIA DE  
MEDICAMENTOS Y ALIMENTOS - INVIMA DANDO CUMPLIMIENTO A LO ESTABLECIDO POR LA  
DECISION 706 DE 2008 DE LA COMUNIDAD ANDINA DE NACIONES

Renueva para fines de Vigilancia y Control, el código de Notificación Sanitaria Obligatoria Número  
NSOH01682-12CO para el producto denominado LIMPIADOR DESINFECTANTE MULTIUSOS,

MARCAS: BRIZ,  
VARIETADES: FRUTOS DEL CAMPO, MANZANA CANELA, FLORAL, PINO LIMON, LAVANDA,  
PINO, BEBE, FRUTOS AMARILLOS, FRUTOS ROJOS, FLORES DEL CAMPO.  
TITULAR(ES): INDUBRIZ S.A.S con domicilio en BOGOTA - D.C.,  
FABRICANTE(S): INDUBRIZ S.A.S con domicilio en BOGOTA - D.C.,  
PAIS DE ORIGEN: COLOMBIA  
VIGENTE HASTA: 2029/04/13  
EXPEDIENTE: 20048223 RADICACION: 20221061629 FECHA: 2022/04/13

De igual manera, el Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos, manifiesta que el interesado declaró bajo la gravedad del juramento, que el producto notificado cumple con todos los requisitos establecidos por la Decisión 706 de 2008 de la Comunidad Andina de Naciones, que toda la información suministrada a la autoridad es auténtica y veraz, que su comercialización será posterior a la presentación de la presente notificación cumpliendo estrictamente con las especificaciones de calidad dadas por el fabricante y que se encuentra sometido al control y vigilancia posterior por parte de las autoridades sanitarias correspondientes de acuerdo con lo establecido en la Decisión 706 de 2008, por lo tanto asume la responsabilidad sobre cualquier inconsistencia que se presente entre la información suministrada y la que resulte de las acciones que se ejerzan por parte de las autoridades.

La impresión en soporte cartular (papel) es una reproducción del documento original que se encuentra en formato electrónico firmado digitalmente, cuya representación digital goza de plena autenticidad, integridad y no repudio, en cumplimiento de la ley 527 de 1999 (Artículos 6 a 13 y 28) y de la ley 962 de 2005 (Artículo 6)

NOTA: La información consignada es fiel copia de la inscrita en la Base de Datos de Registros Sanitarios del INVIMA a la fecha de su expedición. El documento electrónico se puede consultar en la dirección <http://www.invima.gov.co>

Este espacio, hasta la firma se considera en blanco.

Signature Not  
Verified

Firmado digitalmente por  
JUAN CARLOS ARIAS  
ESCOBAR  
Fecha: 2022/04/13  
12:01:40 COT  
Razón: Invima  
Locación: BOGOTA D.C.,  
Colombia

JUAN CARLOS ARIAS ESCOBAR  
DIRECTOR TECNICO DE COSMÉTICOS, ASEO,  
PLAGUICIDAS Y PRODUCTOS DE HIGIENE  
DOMESTICA



NOTIFICACION SANITARIA OBLIGATORIA Nro. 2022006379

PRODUCTOS DE HIGIENE DOMESTICA Y PRODUCTOS ABSORBENTES DE HIGIENE PERSONAL

EL(LA) SUSCRITO(A) DIRECTOR TECNICO DEL INSTITUTO NACIONAL DE VIGILANCIA DE  
MEDICAMENTOS Y ALIMENTOS - INVIMA DANDO CUMPLIMIENTO A LO ESTABLECIDO POR LA  
DECISION 706 DE 2008 DE LA COMUNIDAD ANDINA DE NACIONES

Renueva para fines de Vigilancia y Control, el código de Notificación Sanitaria Obligatoria Número NSOH01682-12CO para el producto denominado LIMPIADOR DESINFECTANTE MULTIUSOS,

MARCAS: BRIZ,  
VARIIDADES: FRUTOS DEL CAMPO, MANZANA CANELA, FLORAL, PINO LIMON, LAVANDA,  
PINO, BEBE, FRUTOS AMARILLOS, FRUTOS ROJOS, FLORES DEL CAMPO.  
TITULAR(ES): INDUBRIZ S.A.S con domicilio en BOGOTA - D.C.,  
FABRICANTE(S): INDUBRIZ S.A.S con domicilio en BOGOTA - D.C.,  
PAIS DE ORIGEN: COLOMBIA  
VIGENTE HASTA: 2029/04/13  
EXPEDIENTE: 20048223 RADICACION: 20221061629 FECHA: 2022/04/13

De igual manera, el Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos, manifiesta que el interesado declaró bajo la gravedad del juramento, que el producto notificado cumple con todos los requisitos establecidos por la Decisión 706 de 2008 de la Comunidad Andina de Naciones, que toda la información suministrada a la autoridad es auténtica y veráz, que su comercialización será posterior a la presentación de la presente notificación cumpliendo estrictamente con las especificaciones de calidad dadas por el fabricante y que se encuentra sometido al control y vigilancia posterior por parte de las autoridades sanitarias correspondientes de acuerdo con lo establecido en la Decisión 706 de 2008, por lo tanto asume la responsabilidad sobre cualquier inconsistencia que se presente entre la información suministrada y la que resulte de las acciones que se ejerzan por parte de las autoridades.

La impresión en soporte cartular (papel) es una reproducción del documento original que se encuentra en formato electrónico firmado digitalmente, cuya representación digital goza de plena autenticidad, integridad y no repudio, en cumplimiento de la ley 527 de 1999 (Artículos 6 a 13 y 28) y de la ley 962 de 2005 (Artículo 6)

NOTA: La información consignada es fiel copia de la inscrita en la Base de Datos de Registros Sanitarios del INVIMA a la fecha de su expedición. El documento electrónico se puede consultar en la dirección <http://www.invima.gov.co>

Este espacio, hasta la firma se considera en blanco.

Signature Not Verified

Firmado digitalmente por  
JUAN CARLOS ARIAS  
ESCOBAR  
Fecha: 2022/04/13  
12:01:40 COT  
Razón: Invima  
Locación: BOGOTA D.C.,  
Colombia

JUAN CARLOS ARIAS ESCOBAR  
DIRECTOR TECNICO DE COSMÉTICOS, ASEO,  
PLAGUICIDAS Y PRODUCTOS DE HIGIENE  
DOMESTICA

Bogotá 21 de enero, 2019

Informe de Resultados

INF - 1808759-0

Página 1 de 1

Nombre: INDUBRIZ S.A.S. - 900214565  
 Dirección: CL 22 102 49 Teléfono: 8131414  
 Muestras suministradas por: Ing. Michelle Pardo  
 Fecha de recepción: 05 de diciembre, 2018 Proced. de Muestreo: Puntual  
 Fecha toma de muestra: 05 de diciembre, 2018 12:00  
Planta

Descripción: Limpiador Desinfectante

F.F.: 27/11/18

Lote: NR

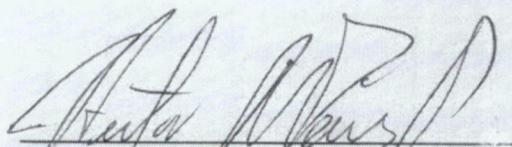
No. de Ingreso: L050418

Análisis Realizado	Métodos	Técnicas	Unidades	Resultado
Biodegradabilidad Detergentes	ISO 10707	Volumetría y Lectura Electrométrica	Porcentaje	78.84

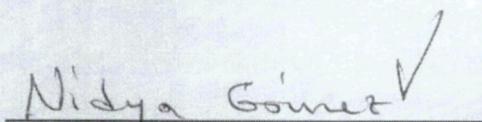
\* Muestra tomada por el cliente.

Observaciones: La muestra analizada es 78.84% Biodegradable.

FIN DE INFORME



Héctor Rafael Pérez Portillo  
T.P.Q. 0975  
Gerente General.



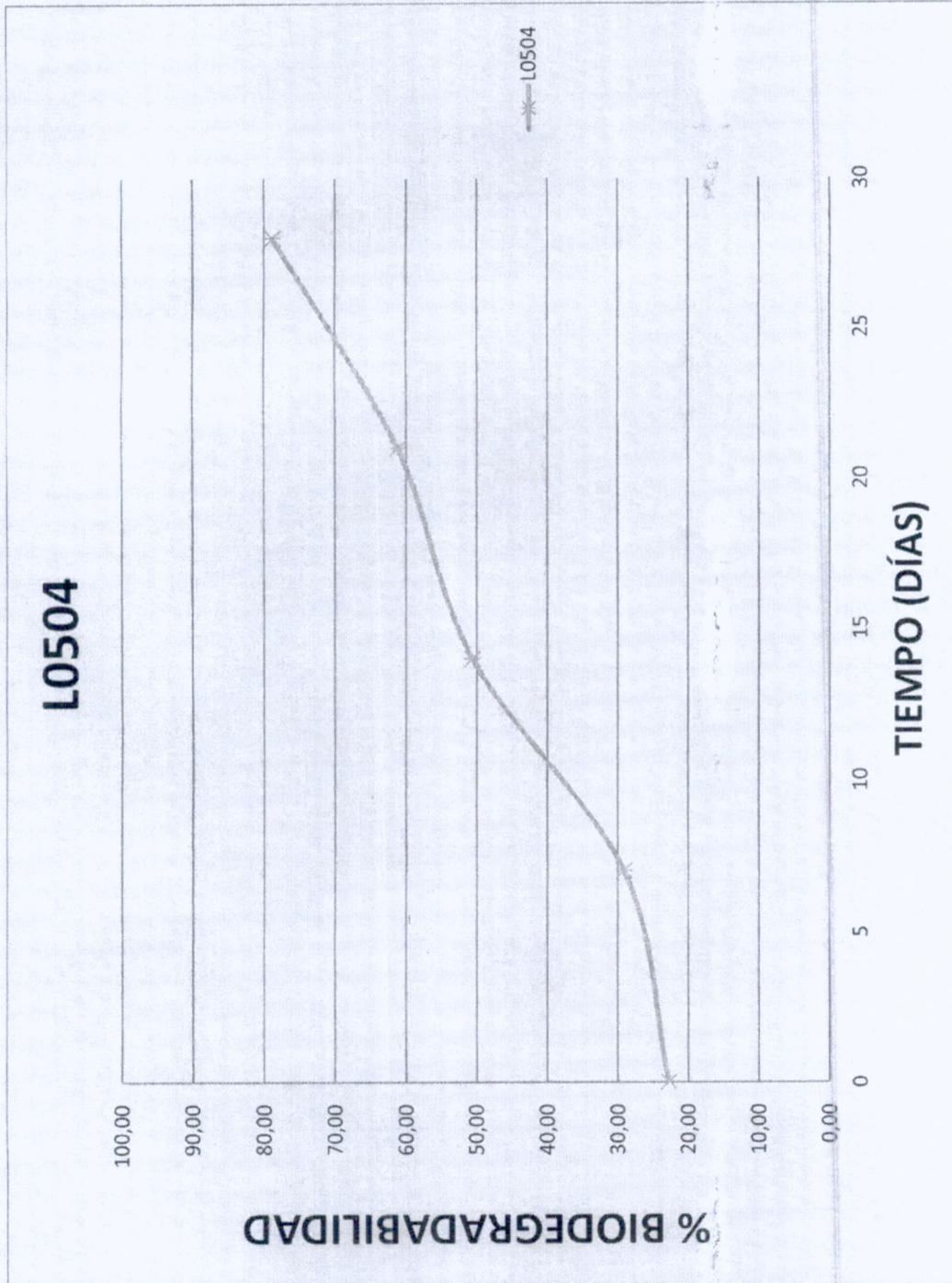
Nidya Gómez Velasco  
T.P.Q. 0867  
Directora Técnica.

Cualquier inquietud o comentario favor comunicarla al correo: direccion\_calidad@allchem.com.co.

CONTROL DE CALIDAD DE AGUAS, ALIMENTOS PARA CONSUMO HUMANO Y PECUARIO, PRODUCTOS QUÍMICOS Y/O FARMACÉUTICOS,  
ESTUDIOS DE ESTABILIDAD, VALIDACIÓN DE MÉTODOS ANALÍTICOS Y ASESORÍAS DE PRODUCCIÓN.

Los resultados sólo están relacionados con las muestras analizadas. Es válido únicamente con firmas y en original. Este informe de resultados no deberá reproducirse parcial ni totalmente sin la aprobación por escrito del Laboratorio.

ALLCHEM Compañía Limitada se compromete a mantener la confidencialidad de los resultados de los ensayos.



Bogotá 21 de enero, 2019

Página 1 de 1

Nombre: INDUBRIZ S.A.S. - 900214565  
 Dirección: CL 22 102 49 Teléfono: 8131414  
 Muestras suministradas por: Ing. Michelle Pardo  
 Fecha de recepción: 05 de diciembre, 2018 Proced. de Muestreo: Puntual  
 Fecha toma de muestra: 05 de diciembre, 2018 12:00  
Planta

Descripción: Limpiador Desinfectante

F.F.: 27/11/18

Lote: NR

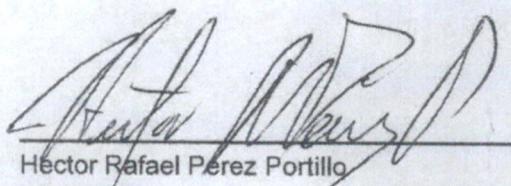
No. de Ingreso: L050418

Análisis Realizado	Métodos	Técnicas	Unidades	Resultado
Biodegradabilidad Detergentes	ISO 10707	Volumetría y Lectura Electrométrica	Porcentaje	78.84

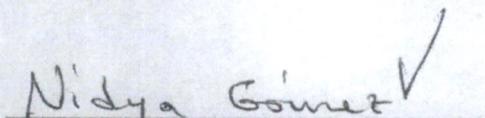
\* Muestra tomada por el cliente.

Observaciones: La muestra analizada es 78.84% Biodegradable.

FIN DE INFORME



Héctor Rafael Pérez Portillo  
T.P.Q. 0975  
Gerente General.



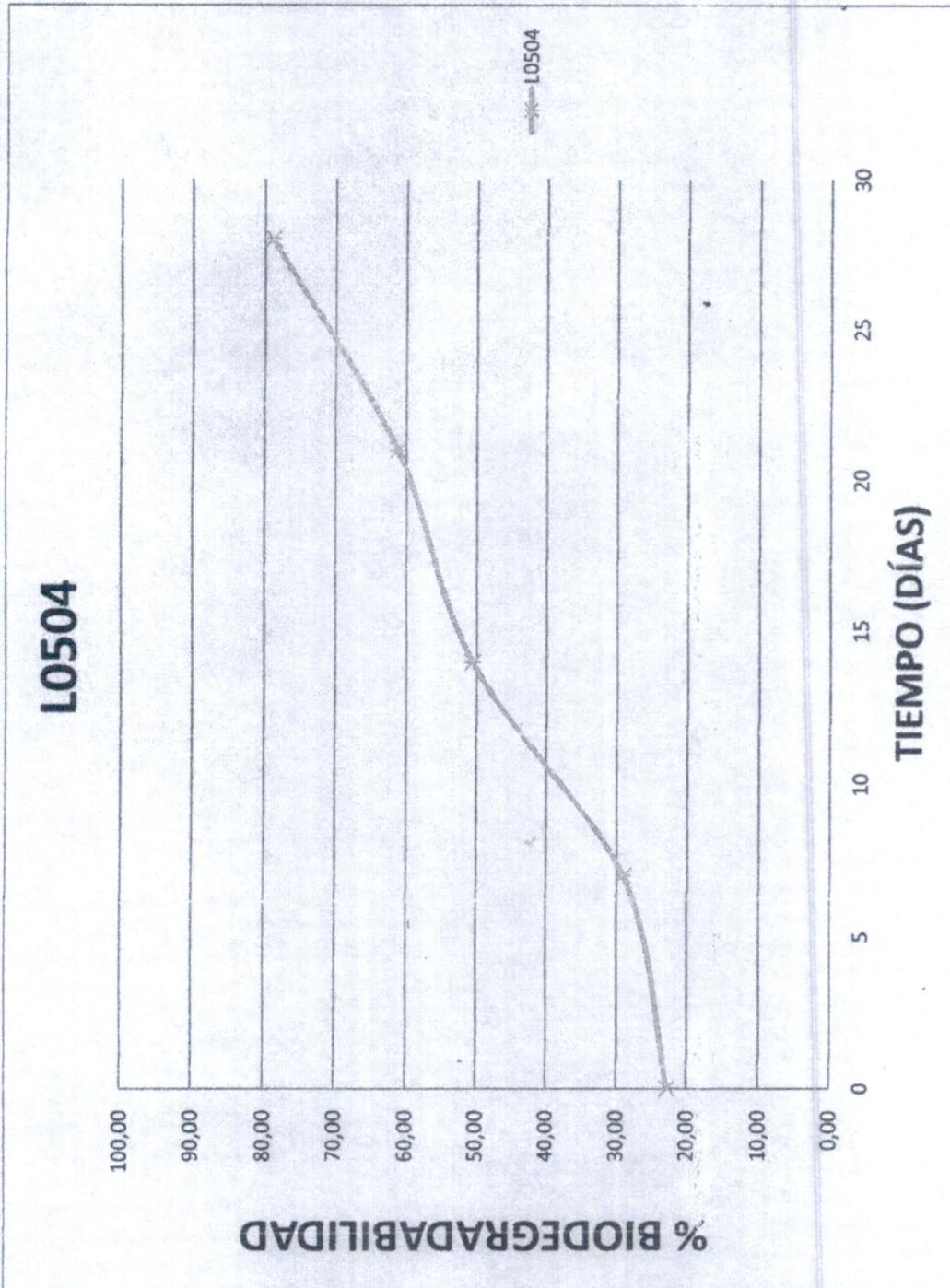
Nidya Gómez Velasco  
T.P.Q. 0867  
Directora Técnica.

Cualquier inquietud o comentario favor comunicarla al correo: direccion\_calidad@allchem.com.co.

CONTROL DE CALIDAD DE AGUAS, ALIMENTO PARA CONSUMO HUMANO Y PECUARIO, PRODUCTOS QUÍMICOS Y/O FARMACÉUTICOS, ESTUDIOS DE ESTABILIDAD, VALIDACIÓN DE MÉTODOS ANALÍTICOS Y ASESORÍAS DE PRODUCCIÓN.

Los resultados sólo están relacionados con las muestras analizadas. Es válido únicamente con firmas y en original. Este informe de resultados no deberá reproducirse parcial ni totalmente sin la aprobación por escrito del Laboratorio.

ALLCHEM Compañía Limitada se compromete a mantener la confidencialidad de los resultados de los ensayos.



15/1/2021

<< Atras

Sistema de Trámites en Línea - Consultas Públicas

Datos Generales del Producto

Expediente Sanitario	20105635	Nombre producto	LIMPLAVAJOS		
Registro Sanitario	NSOH04964-16CO	Vencimiento	2023/02/16	Modalidad	FABRICAR Y VENDER
Observaciones				Estado Registro	Vigente
Marcas			NI,9002145653		
			BRIZ		

Datos de Interés

Clase	HOGAR	Precauciones	Variaciones	BRISA MARINA, CITRICOS, FLORAL, SIN FRAGANCIA
-------	-------	--------------	-------------	---

Presentaciones Comerciales

Presentacion Comercial	
100, 110, 120, 130, 150, 200, 230, 240, 250, 260, 270, 275, 300, 310, 325, 350, 360, 375, 380, 400, 430, 450, 475, 500, 520, 550, 575, 600, 650,	Garrafa en PEAD por 1 galón (3,8kg) y 19kg
750, 800, 810, 830, 850, 900, 910, 920, 930, 945, 960, 1000, 1900, 1910, 1930, 1950, 2000, 3000, 3700, 3750, 3800, 4000, 5000 ML	frasco PET con válvula gatillo por 500ml
	FRASCO CON VALVULA DISPENSADORA O TAPA
	MATERIAL DEL FRASCO: PET, PP, PEAD.
	19, 20, 57 y 200L

Roles por Producto

Rol	Tipo Ident	Identificación	Nombre / Razon Social	Dirección	País	Depto	Ciudad	Email
FABRICANTE	Nit	9002145653	INDUBRIZ S.A.S	CARRERA 68B # 10A49	COLOMBIA	D.C.	BOGOTA	
TITULAR REGISTRO SANITARIO	Nit	9002145653	INDUBRIZ S.A.S	CARRERA 68B # 10A49	COLOMBIA	D.C.	BOGOTA	

Imprimir << Atras

**FORMATO 16 - CERTIFICADO DE CADENA DE DISTRIBUCIÓN SUSCRITO POR UN REPRESENTANTE DEL FABRICANTE O EL DISTRIBUIDOR AUTORIZADO DE LA MARCA**

Bogotá, D.C., 24/10/2022

Señores

**AGENCIA NACIONAL DE CONTRATACIÓN PÚBLICA -COLOMBIA COMPRA EFICIENTE-**  
Bogotá, D.C.

**REFERENCIA:** Proceso de contratación **CCENEG-063-01-2022**

"Yo Maria Esmeralda Cifuentes Gaona", identificado como aparece al pie de mi firma, en mi calidad de representante de "INDUBRIZ SAS", FABRICANTE certifico lo siguiente para la marca BRIZ:

- (i) Con la empresa SOCIETY SERVICES GENERAL SAS actualmente mantengo un vínculo comercial de los productos que se relacionarán a continuación; y
- (ii) Que las características técnicas de los insumos que se relacionan a continuación los cuales fabrico o distribuyo cumplen con lo especificado en el Anexo 4 del pliego de condiciones.

No.	Bien	Opción (A o B)
1	Jabón para loza 1	A
2	Jabón para loza 2	A
10	Jabón de dispensador para manos 1	A
11	Jabón de dispensador para manos 2	A
12	Jabón de dispensador para manos 3	A
13	Gel antibacterial para manos	A
15	Limpiador multiusos 1	A
16	Limpiador multiusos 2	A
17	Limpiador multiusos 3	A
18	Limpiador desinfectante para pisos	A
19	Líquido desengrasante	A
22	Limpiador desinfectante para uso general 1	A
23	Limpiador desinfectante para uso general 2	A
24	Limpiador desinfectante para uso general 3	A
25	Desinfectante de alto nivel de desinfección para uso hospitalario	A
27	Líquido para limpiar vidrios 1	A
28	Líquido para limpiar vidrios 2	A
29	Líquido para limpiar vidrios 3	A
30	Blanqueador o hipoclorito 1	A
31	Blanqueador o hipoclorito 2	A
33	Alcohol industrial 1	A
34	Alcohol industrial 2	A
35	Creolina 1	A

**Indubriz S.A.S • Nit: 900.214.565.3**

☎ PBX: 745 5181 ✉ [servicioalcliente@indubriz.com](mailto:servicioalcliente@indubriz.com)

📍 Cra 68B No 10A-49 • Bogotá - Colombia

**[www.indubriz.com](http://www.indubriz.com)**



# INDUBRIZ

ALIADO ESTRATÉGICO

No.	Bien	Opción (A o B)
36	Creolina 2	A
40	Champú para alfombras y tapizados 2	A
41	Lustrador de muebles	A
42	Líquido cubre rasguños para madera	A
44	Cera Polimérica	A
45	Cera emulsionada Neutra	A
46	Cera emulsionada roja	A
48	Sellante para pisos	A
49	Mantenedor de pisos	A
50	Removedor de cera	A
52	Jabón neutro para pisos 1	A
53	Jabón neutro para pisos 2	A
54	Varsol ecológico 1	A
55	Varsol ecológico 2	A
60	Ambientador 1	A

**Nota 1:** El Fabricante o Distribuidor autorizado deberá eliminar los bienes que no certificará.

**Nota 2:** El Proponente deberá verificar que los bienes certificados por el Fabricante o Distribuidor autorizado en este formato coincidan con las marcas relacionadas en el Formato 9.

**Nota 3:** El presente formato debe estar acompañado de alguna de las siguientes opciones:

### Si es Fabricante (Opción A)

Un documento firmado por el representante legal o la persona designada para tal fin del fabricante que permita evidenciar:

- (a) La relación contractual entre el representante del fabricante y el proponente;
- (b) Que el Proponente o cualquiera de los integrantes del Proponente plural está autorizado para distribuir o comercializar los bienes relacionados;
- (c) Que las marcas ofrecidas por el Proponente en el Formato 9 coincidan con las marcas certificadas por el fabricante;
- (d) Que las marcas de los bienes cuentan con el respectivo certificado o registro que trata la NSO o RSA, la cual es responsabilidad del fabricante mantener actualizada y vigente para la respectiva marca de acuerdo con la normatividad aplicable en la materia por parte del INVIMA.

**Nota:** NO deberán ser allegadas certificaciones o registros NSO o RSA.

- (e) La fecha de suscripción del mencionado documento no podrá ser **mayor a dos (2) meses calendario** contados a partir de la fecha de presentación de ofertas del presente proceso;
- (f) Un contacto del fabricante con teléfono o correo electrónico con el fin de que este pueda ser usado para verificar la veracidad de la certificación presentada. El comité evaluador designado

Indubriz S.A.S • Nit: 900.214.565.3

☎ PBX: 745 5181 ✉ servicioalcliente@indubriz.com

📍 Cra 68B No 10A-49 • Bogotá - Colombia

[www.indubriz.com](http://www.indubriz.com)

por Colombia Compra Eficiente podrá contactarse con la persona relacionada en el documento si a bien lo considera.

- (g) En una única certificación se podrán acreditar todas las marcas de los bienes ofrecidos por el proponente siempre y cuando sean del mismo fabricante, en tal caso la certificación deberá contener todas las marcas ofrecidas del fabricante que este emitiendo la certificación.

**Si es Distribuido Autorizado (Opción B)**

Un documento firmado por el representante legal o la persona designada para tal fin del distribuidor autorizado que permita evidenciar:

- (a) La relación contractual entre el representante del fabricante y el distribuidor autorizado;
- (b) Que el distribuidor autorizado es representante de la marca del producto en Colombia o para Colombia, mediante certificado, contrato o manifestación del fabricante;
- (c) Que el Proponente o cualquiera de los integrantes del Proponente plural está autorizado para distribuir o comercializar los bienes relacionados;
- (d) Que las marcas ofrecidas por el Proponente en el Formato 9 coincidan con las marcas certificadas por el fabricante o por el distribuidor autorizado;
- (e) Que las marcas de los bienes cuentan con el respectivo certificado o registro que trata la NSO o RSA, la cual es responsabilidad del fabricante mantener actualizada y vigente para la respectiva marca de acuerdo con la normatividad aplicable en la materia por parte del INVIMA. Para lo cual, es necesario que sea relacionadas las marcas, número de registro o certificado NSO o RSA según aplique, y la vigencia del mismo.

Nota: NO deberán ser allegadas certificaciones o registros NSO o RSA, sino deben ser relacionados en el documento requerido.

- (f) La fecha de suscripción del mencionado documento no podrá ser mayor a dos (2) meses calendario contados a partir de la fecha de presentación de ofertas del presente proceso;
- (g) Un contacto del fabricante con teléfono o correo electrónico con el fin de que este pueda ser usado para verificar la veracidad de la certificación presentada. El comité evaluador designado por Colombia Compra Eficiente podrá contactarse con la persona relacionada en el documento si a bien lo considera.



**INDUBRIZ**

SU ALIADO ESTRATÉGICO

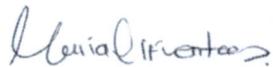
(h) En una única certificación se podrán acreditar todas las marcas de los bienes ofrecidos por el proponente siempre y cuando sean del mismo fabricante; en tal caso la certificación deberá contener todas las marcas ofrecidas del fabricante que este emitiendo la certificación.

**Nota 4:** Colombia Compra Eficiente le solicita al proponente que la integralidad de los documentos referidos en las notas anteriores, sean agrupados en un solo PDF dependiendo del producto.

**Nota 5:** En una certificación se podrán acreditar todas las marcas de los bienes ofrecidos por el proponente siempre y cuando sean del mismo fabricante, en tal caso la certificación deberá contener todas las marcas ofrecidas del fabricante que este emitiendo la certificación.

**Nota 6:** El proponente deberá indicar en la columna (Opción A o B), cuál de las dos opciones utilizará para realizar la acreditación de la cadena de distribución para que Colombia Compra Eficiente pueda definir la forma en cómo será evaluada.

En constancia de lo anterior firmo este documento a los (24) veinticuatro días del mes de (10) octubre del 2022.

  **INDUBRIZ**  
NIT: 900.214.565.3

Firma del Representante de la Empresa Fabricante o Distribuidor Autorizado

Nombre:	Maria Esmeralda Cifuentes Gaona
Cargo:	Representante Legal
Documento de identidad	52.749.603
Teléfono	7455181
Correo	Maria.cifuentes@indubriz.com

**Indubriz S.A.S • Nit: 900.214.565.3**

 PBX: 745 5181  [servicioalcliente@indubriz.com](mailto:servicioalcliente@indubriz.com)

 Cra 68B No 10A-49 • Bogotá - Colombia

[www.indubriz.com](http://www.indubriz.com)

Bogotá 08 de octubre, 2019

Página 1 de 1

Nombre: INDUBRIZ S.A.S. - 900214565

Dirección: CRA 68 B NO. 10A - 49 Teléfono: 7455181

Muestras suministradas por: Ing. Sandra Ramos

Fecha de recepción: 13 de agosto, 2019 Proced. De Muestreo: Puntual

Fecha toma de muestra: 13 de agosto, 2019 10:00

Descripción: Limpiavidrios

Lote: N.R

No. de Ingreso: H130519

Análisis Realizado	Métodos	Técnicas	Unidades	Resultado	Limite de cuantificación**	Incertidumbre***
Biodegradabilidad Detergentes	ISO 10707	Volumetría y Lectura Electrodiétrica	Porcentaje	89.55	N.A.	8.55

**Observaciones: La muestra analizada es un 89.55% Biodegradable.**

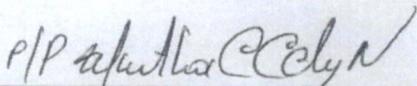
\* Muestra tomada por el cliente.

\*\*Según el numeral 9.1 de la norma ISO 10707 "... Calculate the percentage biodegradability by dividing the specific BOD by the specific ThOD (see annex A). If the OD cannot be determined or as additional information, use the measured COD value ...". Por lo tanto la Biodegradabilidad proviene del cálculo entre los consumos de oxígeno por parte de los microorganismos (DBO) dividido por la demanda de oxígeno teórica o la DQO. Al tener esta división sería incorrecto desde el punto de vista técnico y matemático dar un límite de cuantificación específico para la Biodegradabilidad dado que su valor puede llegar a ser tan bajo o alto numéricamente como la relación dividendo/divisor sea más amplia. Por ello nosotros como laboratorio acreditado tanto en DBO como en DQO expresamos cuales son nuestros límites de las técnicas usadas para expresar la Biodegradabilidad dando a conocer nuestro alcance en el parámetro en términos reales. El límite de cuantificación para la DBO es de 5 mgO<sub>2</sub>/L y para la DQO es de 10 mgO<sub>2</sub>/L y la incertidumbre es de 8.55% y 5.64% respectivamente.

\*\*\* El valor de incertidumbre esta expresado como porcentaje sobre el resultado. Por ejemplo, para una muestra con resultado de 100 % de Biodegradabilidad su incertidumbre será de +/- 0.25 % correspondiente al 2.5% del resultado.

\*\*\*\* Para la realización de cada ensayo se revisan las condiciones y aplicabilidad del mismo según el Tensoactivo de que se trate. Así mismo los ensayos que se realizan sobre el producto se efectúa la extracción de los tensoactivos presentes en el mismo (detergente y jabón) para lo cual se usa el proceso establecido en la (EDN) 0065 de 2011 "Biodegradabilidad de ingredientes tensoactivos de detergentes y otros productos de limpieza. Especificaciones", relacionado con la Extracción etanólica.

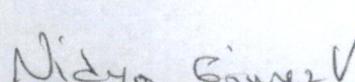
**FIN DE INFORME**



**Héctor Rafael Pérez Portillo**

T.P.Q. 0975

Gerente General.



**Nidya Gómez Velasco**

T.P.Q. 0867

Directora Técnica.

Cualquier inquietud o comentario favor comunicarla al correo: [direccion\\_calidad@allchem.com.co](mailto:direccion_calidad@allchem.com.co).

CONTROL DE CALIDAD DE AGUAS, ALIMENTOS PARA CONSUMO HUMANO Y PECUARIO, PRODUCTOS QUÍMICOS Y/O FARMACÉUTICOS, ESTUDIOS DE ESTABILIDAD, VALIDACIÓN DE MÉTODOS ANALÍTICOS Y ASESORIAS DE PRODUCCIÓN.

Los resultados sólo están relacionados con las muestras analizadas. Es válido únicamente con firmas y en original. Este informe de resultados no deberá reproducirse parcial ni totalmente sin la aprobación por escrito del Laboratorio.

ALLCHEM Compañía Limitada se compromete a mantener la confidencialidad de los resultados de los ensayos.

	<b>FICHA TÉCNICA DE PRODUCTOS</b>	<b>FR-GPD-001</b>
		Versión: 01
		Fecha de Actualización: 22/11/2019

Fecha de revisión 05/09/2022 Notificación Sanitaria Obligatoria: NSOH04964-16CO

## LIMPIAVIDRIOS BRIZ

### DESCRIPCIÓN:

El limpiador de vidrios BRIZ, formulado especialmente para remover suciedad en superficies como vidrio, materiales plásticos rígidos, aluminio, acero inoxidable.

Contiene agentes detergentes que atrapan las partículas de mugre, permitiendo su fácil remoción a la vez que resalta el brillo natural de la superficie.

### COMPOSICIÓN:

Agua, etanol, solvente, tenso-activos, fragancia (o sin fragancia), colorante, preservante.

### INSTRUCCIONES DE USO:

Retire el polvo de la superficie con un paño seco; en superficies muy grandes, realice la limpieza por secciones.

Aplique el producto sobre la superficie y frote con un paño limpio antes que el producto seque. Pasa por la superficie un paño seco.

### IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS:

#### ATENCIÓN



- H302** Nocivo en caso de ingestión.
- H319** Provoca irritación ocular grave.
- H316** Provoca irritación leve cutánea.
- H335** Puede irritar las vías respiratorias.

### PRESENTACIONES:

Envases PEAD y tapas de polipropileno en volúmenes de:

100, 110, 120, 130, 150, 200, 230, 240, 250, 260, 270, 275, 300, 310, 325, 350, 360, 375, 380, 400, 430, 450, 475, 500, 520, 550, 575, 600, 650, 750, 800, 810, 830, 850, 900, 910, 920, 930, 945, 960, 1000 mL.

1900, 1910, 1930, 1950, 2000, 3000, 3700, 3750, 3800, 4000, 5000 mL

19, 20, 57, 200 L.

### ESPECIFICACIONES:

CARACTERÍSTICAS	PARÁMETRO
pH (1%)	6.5 – 8.0
DENSIDAD	0.900 – 1.010 g/ml
ASPECTO	Líquido libre de partículas
COLOR	Característico a la fragancia o sin fragancia.
OLOR	Según patrón

### ALMACENAMIENTO:

- P102** Mantener fuera del alcance de los niños y mascotas.
- P210** Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar
- P234** Conservar únicamente en el recipiente original.
- P410** Conservar en un lugar fresco. Proteger de la luz del sol.
- P411** Almacenar a temperaturas no superiores a 30°C.

### PRECAUCIONES:

- No mezclar con otros productos para no afectar la calidad y las propiedades del mismo.
- P262** Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
- P301 + P330 + P331 + P313** EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Consultar a su médico.

**P302 + P352** EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

**P305+P351+P338** EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar lentes de contacto si están presentes y es fácil retirarlos. Continuar enjuagando.

**P363** Lavar perfectamente la ropa contaminada antes de usarse nuevamente.

**P337 + P313** Si persiste la irritación ocular. Consultar a su médico.

**P333 + P313** En caso de irritación o erupción cutánea, consultar a un médico.

**-Para mayor información consulte la hoja de seguridad (HDS).**

- En caso de emergencia llamar a:

**CISPROQUIM**

Línea nacional: 01 8000 916 012

Tel: (601) 288-6355 (601) 919-1919

Atención las 24 horas

#### **USO INSTITUCIONAL**

**Nota:** El uso final del producto es responsabilidad directa del cliente, la información consignada en este documento es sólo de carácter ilustrativo y fue tomada de distintas fuentes bibliográficas por nuestro departamento técnico. Estos datos no representan responsabilidad legal alguna y no eximen al comprador de hacer sus propios análisis e investigaciones.

	<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS</b>	<b>FR-GPD-002</b>
		Versión: 02
		Fecha de Actualización: 28/02/2022

## LIMPIAVIDRIOS BRIZ®

FECHA DE REVISIÓN 05/09/2022

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL PROVEEDOR	
NOMBRE DEL PRODUCTO:	LIMPIAVIDRIOS BRIZ®
FABRICANTE:	INDUBRIZ S.A.S
	Carrera 68B #10ª-49
	Bogotá D.C; Colombia
	Teléfono: 7455181

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### ATENCIÓN



**Peligros:**

- H302** Nocivo en caso de ingestión.
- H319** Provoca irritación ocular grave.
- H316** Provoca irritación leve cutánea.
- H335** Puede irritar las vías respiratorias.

**Frase de Advertencia:** ATENCIÓN

**Almacenamiento y Precauciones:**

- P102** Mantener fuera del alcance de los niños y mascotas.
- P210** Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar
- P234** Conservar únicamente en el recipiente original.
- P410** Conservar en un lugar fresco. Proteger de la luz del sol.
- P411** Almacenar a temperaturas no superiores a 30°C.  
- No mezclar con otros productos para no afectar la calidad y las propiedades del mismo.
- P262** Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
- P301 + P330 + P331 + P313** EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Consultar a su médico.
- P302 + P352** EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
- P305 + P351 + P338** EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar lentes de contacto si están presentes y es fácil retirarlos. Continuar enjuagando.

	<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS</b>	<b>FR-GPD-002</b>
		Versión: 02
		Fecha de Actualización: 28/02/2022

**P363** Lavar perfectamente la ropa contaminada antes de usarse nuevamente.

**P337 + P313** Si persiste la irritación ocular. Consultar a su médico.

**P333 + P313** En caso de irritación o erupción cutánea, consultar a un médico.

En caso de emergencia llamar a: **CISPROQUIM, Línea nacional: 01 8000 916 012 Tel: (601) 288-6355 (601) 919-1919. Atención las 24 horas.**

**Vía de entrada:** Contacto con los ojos, la piel, inhalación e ingestión.

**Piel:** El contacto extremadamente prolongado puede causar irritación de la piel.

**Ojos:** Provoca irritación grave de los ojos. La inflamación se caracteriza por enrojecimiento, lagrimeo y picor.

**Inhalación:** No Tóxico. Puede irritar las vías respiratorias. Tos. Dolor de cabeza. Fatiga. Somnolencia.

**Ingestión:** Nocivo en caso de ingestión. Sensación de quemazón. Dolor de cabeza. Confusión. Vértigo. Pérdida de conocimiento.

### 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

PRODUCTO	CAS
ETHANOL*	64-17-5
BUTYL CELLOSOLVE*	111-76-2
PROCIDE 1.5	N/A
OTROS COMPONENTES	ICC
AGUA*	7732-18-5

\* Componente en concentraciones diferentes para la línea institucional y la línea Premium.  
ICC: La formulación de este producto es Información Comercial Confidencial, y lo anterior no compromete la salud y la seguridad de los trabajadores o la protección del medio ambiente.

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

**Piel:** Enjuagar con abundante agua la zona afectada por el contacto extremadamente prolongado, durante mínimo 15 minutos. Si la irritación persiste solicite asistencia médica.

**Ojos:** retirar los lentes de contacto en el caso en el que la víctima los use. Enjuagar los ojos con abundante agua, durante mínimo 15 minutos manteniendo los párpados abiertos. Evitar que la persona afectada se frote los ojos o los mantenga cerrados. Consulte a su médico inmediatamente.

**Inhalación:** Llevar a la víctima a un lugar aireado. Si se aplica la respiración boca-boca use protección tipo socorrista (mascarilla de bolsillo, etc.). Si respira con dificultad, administrar oxígeno por personal cualificado. Si la irritación persiste solicite asistencia médica.

**Ingestión:** No provoque el vómito. Dar a beber agua en abundancia. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente. Busque atención médica.

### 5. MEDIDA DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

	<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS</b>	<b>FR-GPD-002</b>
		Versión: 02
		Fecha de Actualización: 28/02/2022

**Inflamabilidad:** No Inflamable.

**Condiciones de Inflamabilidad:** El fuego puede producir gases irritantes.

**Medios de Extinción:** Rocío, Niebla o agua pulverizada/atomizada. Extintores de polvo seco, dióxido de carbono, rocío de agua o espuma.

**Procedimientos especiales:** En caso de incendio, se requiere aparato de respiración autónoma. Los bomberos deben utilizar el equipo de protección personal habitual. Utilice rocío de agua para mantener fríos los envases expuestos al fuego.

**Temperatura de autoignición °C.:** No disponible

**Punto de inflamación °C.:** No disponible

**Productos peligrosos de la combustión:** Dióxidos y monóxidos de carbono.

**Consideraciones especiales:** Es un material no inflamable.

## 6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

**Fugas / Derrames:** No deben suceder debido al adecuado embalaje y al orden.

En caso de un derrame significativo, eliminar todas las fuentes de ignición, como prevención, ventilar el área. Puede contenerlo con un material neutro y absorbente como arena, trapero, paño absorbente, e impedir que ingrese a desagües, alcantarillas, drenajes o cualquier otra corriente de agua, y disponer de manera adecuada. Lavar el área con agua y dejar secar. No tocar ni caminar sobre el material derramado. ELIMINAR todas las fuentes de ignición.

**Medidas de precaución relativa a las personas:** Ventilar el área de la fuga o derrame. Retirar todas las fuentes de ignición. Use el equipo de protección personal adecuado. Lávese bien después de manipularlo.

**Métodos de recogida y limpieza:** Aísle el área. No permita que entre el personal que no se necesite o esté desprotegido. Contenga y recupere líquido cuando sea posible. Utilice herramientas y equipos que no produzcan chispas. Recoger el líquido en un recipiente apropiado o absorberlo con un material inerte (por ejemplo, vermiculita, arena seca, tierra, u otro material absorbente) y colocarlo en un contenedor de residuos químicos. No utilice materiales combustibles, tales como polvo de sierra.

¡No descargue a la alcantarilla!

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### **VER FRASES DE PRECAUCIÓN EN EL NUMERAL: 2.**

Proteja del daño físico. Utilizar el equipo de protección personal para la tarea.

Manténgalo Fuera del Alcance de los Niños.

Evite el contacto con los ojos.

Evite las temperaturas extremas. No comer ni fumar en el área de trabajo.

Lave la ropa contaminada, antes de usarla.

Mantenga cerrados los envases cuando no estén en uso.

Rotular los recipientes de manera adecuada.

Almacenar en un lugar fresco y seco.

	<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS</b>	<b>FR-GPD-002</b>
		Versión: 02
		Fecha de Actualización: 28/02/2022

Proteger de la humedad atmosférica. Contenedores que no han sido abiertos y han sobrepasado el tiempo de vida del material que almacenan, deberán someterse a pruebas para asegurar que cumplen con las especificaciones de venta antes de ser usados.

### 8. CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN ESPECIAL

**Respiratoria:** No se requiere bajo condiciones normales de uso. Si se excede el límite de exposición, use un respirador de aire completo, un respirador de máscara completa, una capucha aerodinámica o un equipo de respiración autónomo de careta completa.

**Guantes:** No se requiere bajo condiciones normales de uso. Opcionalmente se pueden usar guantes impermeables.

**Ojos:** Utilice gafas de seguridad química o un visor fácil completo anti-salpicadura. Mantenga a la mano una fuente o dispositivo lavaojos e instalaciones de drenaje en las áreas.

**Otros:** Disponibilidad de duchas de emergencia y estación lavaojos.

### 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

CARACTERÍSTICAS	PARÁMETRO
DENSIDAD	0.900 – 1.010 g/mL
pH (1%)	6.5- 8.0
ASPECTO	Líquido libre de partículas
COLOR	Característico a la fragancia o sin fragancia.
OLOR	Según patrón
DENSIDAD RELATIVA	1,00 g/ml

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Reactividad:** No reactivo. Estable.

**Estabilidad química:** Estable y seguro en las condiciones normales de manejo y almacenamiento.

**Condiciones de reactividad:** Temperaturas Extremas. Calor. Llamas o fuentes de ignición.

**Posibilidad de reacciones peligrosas:** Ninguna conocida. Al ser quemado genera vapores irritantes.

**Materiales incompatibles:** Mantener alejado agentes reductores y bases fuertes.

**Productos de descomposición peligrosos:** Dióxido de carbono y monóxido de carbono.

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Vía de Exposición:** Ingestión, Ojos y piel

**Límites de exposición ocupacional:** No han sido definidos.

NIOSH REL (Para etanol): TWA 1000 ppm (1900 mg/m<sup>3</sup>)

OSHA PEL (Para etanol): TWA 1000 ppm (1900 mg/m<sup>3</sup>)

IDHL (Para etanol): 3300 PPM (10%LEL)

TWA: 5 ppm (para Butyl Cellosolve)

Datos suministrados de la versión 2021 de TLV & BEI de la ACGIH.

	<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS</b>	<b>FR-GPD-002</b>
		Versión: 02
		Fecha de Actualización: 28/02/2022

**Efectos Agudos y Crónicos:** Inhalación, irritación de la piel, ojos y vías respiratorias. Perjudicial para órganos diana, hígado, riñón y corazón.

**LD<sub>50</sub>:** rata oral DL50 = 7060 mg / kg (Para etanol)  
**LC<sub>50</sub>:** inhalación de rata = 20.000 ppm / 10H (Para etanol)  
**LD<sub>50</sub>:** rata oral DL50 = 2.68 mg / kg (Para Butyl Cellosolve I)  
**LC<sub>50</sub>:** inhalación de rata = 486 ppm / 10H (Para Butyl Cellosolve)  
**LD<sub>50</sub>:** rata oral DL50 = 40-80 mg/kg (Para Procide)  
**LD<sub>50</sub>:** conejo cutáneo DL50 = 4.5-130 mg/kg (Para Procide)

**Categoría IARC o ACGIH:** No clasificado como cancerígeno ni por la IARC o ACGIH.

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad: No disponible.

**EC<sub>50</sub>:** Daphnia Magna >1000 mg/l a 48 h (Para Butyl Cellosolve)

**BIODEGRADABILIDAD/ OECD:** Mayor al 60% a los 30 días según método OECD 31.  
 Potencial de bioacumulación: No disponible, se aprecia niveles imperceptibles de bioacumulación.

**Movilidad en suelo:** Se absorbe rápidamente. Hidrosoluble.

**Hechos ambientales:** Libre de fosfatos. Cumple con la norma especificada en la Guía Ambiental para Formulación de Planes de Pretratamiento de Efluentes Industriales del Ministerio del Medio Ambiente. Se degrada en medios acuáticos y terrestres por medios hidrolíticos, fotoquímicos y/o biológicos.

## 13. CONSIDERACIÓN SOBRE LA ELIMINACIÓN

**Información sobre los desechos:** Los desperdicios deben ser desechados de acuerdo con las regulaciones estatales y control ambiental local.

**Corriente de Desperdicio:** Es considerado como residuos ordinarios.

**Disposición de los envases:** los envases deben ser dispuestos de acuerdo con la normatividad legal vigente en materia de disposición de residuos ordinarios.

Catalogados como residuos ordinarios no peligrosos.

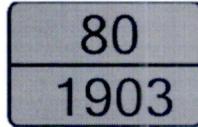
## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

**Número ONU:** No calificado como mezcla. UN 1903 Desinfectantes Líquidos No Específicos.

**DOT:** No específico. (9) Peligros misceláneos.

**Clase de Riesgo:** IV. No representa un peligro de consideración.

	<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS</b>	<b>FR-GPD-002</b>
		Versión: 02
		Fecha de Actualización: 28/02/2022



**Peligro para el medio ambiente:** Contaminante marino: No  
Precauciones especiales que ha de conocer o adoptar el usuario durante el transporte: ninguna conocida, en caso de vertido o derrame accidental ver numeral 6.

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

SARA 311/312: Riesgo para la Salud (Grave) Inmediato: Irritante  
Riesgo para la Salud (Grave) Retardado: Sí  
Riesgo de Incendio: No. Levemente oxidante.  
Liberación Repentina de presión: No  
Reactivo: No. Oxidante leve.  
Clasificación NFPA: Salud 2; Inflamabilidad 0; Reactividad 0.  
HMIS: Salud 1, Riesgo de Incendio 0, Reactividad 0, Protección Personal D

### 16. DATOS COMPLEMENTARIOS

A nuestro saber y entender, la información aquí contenida es exacta. No obstante, ni el proveedor antedicho ni ninguno de sus subsidiarias asumen responsabilidad algún en cuanto a la exactitud o integridad de la información contenida. La determinación final relativa a la idoneidad de todo material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con cautela. Si bien aquí se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que estos sean los únicos que existan.

El uso final del producto es responsabilidad directa del cliente, la información consignada en este documento es sólo de carácter ilustrativo y fue tomada de distintas fuentes bibliográficas por nuestro departamento técnico. Estos datos no representan responsabilidad legal alguna y no eximen al comprador de hacer sus propios análisis e investigaciones.

La identidad y/o concentración del producto, sus componentes y demás información se mantiene en reserva como Información Comercial Confidencial, debido a que hacen parte del KNOW HOW de INDUBRIZ S.A.S. (Art. 19. Resolución 773 de 2021).

#### **BIBLIOGRAFÍA:**

Las demás hojas de Datos de Seguridad Química de las materias primas.  
Hoja de Datos de Seguridad Química. MERCK. *FICHA DE SEGURIDAD. Materias Primas.* Colombia. 2021.

	<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS</b>	<b>FR-GPD-002</b>
		Versión: 02
		Fecha de Actualización: 28/02/2022

"Agents Classified by the IARC Monographs, Volumes 1–128" Listado de clasificación de Agentes químicos por la IARC, versión actualizada a Marzo de 2021. Autor: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Fuente: <https://www.iarc.who.int/>

"TLV's and BEI's Based on the Documentation of the Threshold Limit Values for Chemical Substances and Physical Agents and Biological Exposures Indices." 2021. Autor: ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Fuente: <https://www.acgih.org>

FRASES H Y FRASES P. Autor: MSDS EUROPE The International Branch of ToxInfo. Fuente: <https://www.msds-europe.com/es/indicaciones-de-peligro-h/>

Guía de Químicos Peligrosos. Salud Ocupacional de peligros Químicos Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional- NIOSH. 2018 ISBN: 978.958-775-696-8. Edición 2018.

Guía de respuesta en Caso de Emergencia. Transporte de materiales peligrosos. Guía de respuesta ante emergencia en el transporte de productos químicos. GRE2020. CIQUIME Canadá. 2020.

MERCK (2020). Base de datos CHE MDAT. Link: [www.merck.com.co](http://www.merck.com.co)

<< Atras

**Datos Generales del Producto**

Expediente Sanitario	20064173	Nombre producto	<b>BLANQUEADOR DESINFECTANTE</b>		
Registro Sanitario	NSOH02252-13CO	Vencimiento	2022/07/12	Modalidad	FABRICAR Y VENDER
Observaciones	Ni. 9002145653				
Marcas	BRIZ				
			Estado Registro	Vigente	

**Datos de Interés**

Clase	HOGAR	Precauciones	Variedades	FLOR DE CANELA, FRESCA LAVANDA, MANZANA, BABY PODER CITRUS, LIMÓN, NARANJA, PINO, MENTA, FRUTCS ROJOS, FLORAL, BOSQUE, SIN FRAGANCIA
-------	-------	--------------	------------	--

**Presentaciones Comerciales**

Presentacion Comercial	ENVASE: POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD)
------------------------	---

**Roles por Producto**

Rol	Tipo Ident	Identificación	Nombre / Razon Social	Direccion	Pais	Depto	Ciudad	E
FABRICANTE	Nit	9002145653	INDL BRIZ S.A.S	CARRERA 68B # 10A49	COLOMBIA	D.C.	BOGOTA	
TITULAR REGISTRO SANITARIO	Nit	9002145653	INDL BRIZ S.A.S	CARRERA 68B # 10A49	COLOMBIA	D.C.	BOGOTA	

Imprimir << Atras

**FORMATO 16 - CERTIFICADO DE CADENA DE DISTRIBUCIÓN SUSCRITO POR UN REPRESENTANTE DEL FABRICANTE O EL DISTRIBUIDOR AUTORIZADO DE LA MARCA**

Bogotá, D.C., 24/10/2022

Señores

**AGENCIA NACIONAL DE CONTRATACIÓN PÚBLICA -COLOMBIA COMPRA EFICIENTE-**  
Bogotá, D.C.

**REFERENCIA:** Proceso de contratación **CCENEG-063-01-2022**

"Yo Maria Esmeralda Cifuentes Gaona", identificado como aparece al pie de mi firma, en mi calidad de representante de "INDUBRIZ SAS", FABRICANTE certifico lo siguiente para la marca BRIZ:

- (i) Con la empresa SOCIETY SERVICES GENERAL SAS actualmente mantengo un vínculo comercial de los productos que se relacionarán a continuación; y
- (ii) Que las características técnicas de los insumos que se relacionan a continuación los cuales fabrico o distribuyo cumplen con lo especificado en el Anexo 4 del pliego de condiciones.

No.	Bien	Opción (A o B)
1	Jabón para loza 1	A
2	Jabón para loza 2	A
10	Jabón de dispensador para manos 1	A
11	Jabón de dispensador para manos 2	A
12	Jabón de dispensador para manos 3	A
13	Gel antibacterial para manos	A
15	Limpiador multiusos 1	A
16	Limpiador multiusos 2	A
17	Limpiador multiusos 3	A
18	Limpiador desinfectante para pisos	A
19	Líquido desengrasante	A
22	Limpiador desinfectante para uso general 1	A
23	Limpiador desinfectante para uso general 2	A
24	Limpiador desinfectante para uso general 3	A
25	Desinfectante de alto nivel de desinfección para uso hospitalario	A
27	Líquido para limpiar vidrios 1	A
28	Líquido para limpiar vidrios 2	A
29	Líquido para limpiar vidrios 3	A
30	Blanqueador o hipoclorito 1	A
31	Blanqueador o hipoclorito 2	A
33	Alcohol industrial 1	A
34	Alcohol industrial 2	A
35	Creolina 1	A

**Indubriz S.A.S • Nit: 900.214.565.3**

☎ PBX: 745 5181 ✉ servicioalcliente@indubriz.com

📍 Cra 68B No 10A-49 • Bogotá - Colombia

**www.indubriz.com**



# INDUBRIZ

ALIADO ESTRATÉGICO

No.	Bien	Opción (A o B)
36	Creolina 2	A
40	Champú para alfombras y tapizados 2	A
41	Lustrador de muebles	A
42	Líquido cubre rasguños para madera	A
44	Cera Polimérica	A
45	Cera emulsionada Neutra	A
46	Cera emulsionada roja	A
48	Sellante para pisos	A
49	Mantenedor de pisos	A
50	Removedor de cera	A
52	Jabón neutro para pisos 1	A
53	Jabón neutro para pisos 2	A
54	Varsol ecológico 1	A
55	Varsol ecológico 2	A
60	Ambientador 1	A

**Nota 1:** El Fabricante o Distribuidor autorizado deberá eliminar los bienes que no certificará.

**Nota 2:** El Proponente deberá verificar que los bienes certificados por el Fabricante o Distribuidor autorizado en este formato coincidan con las marcas relacionadas en el Formato 9.

**Nota 3:** El presente formato debe estar acompañado de alguna de las siguientes opciones:

### Si es Fabricante (Opción A)

Un documento firmado por el representante legal o la persona designada para tal fin del fabricante que permita evidenciar:

- (a) La relación contractual entre el representante del fabricante y el proponente;
- (b) Que el Proponente o cualquiera de los integrantes del Proponente plural está autorizado para distribuir o comercializar los bienes relacionados;
- (c) Que las marcas ofrecidas por el Proponente en el Formato 9 coincidan con las marcas certificadas por el fabricante;
- (d) Que las marcas de los bienes cuentan con el respectivo certificado o registro que trata la NSO o RSA, la cual es responsabilidad del fabricante mantener actualizada y vigente para la respectiva marca de acuerdo con la normatividad aplicable en la materia por parte del INVIMA.

**Nota:** NO deberán ser allegadas certificaciones o registros NSO o RSA.

- (e) La fecha de suscripción del mencionado documento no podrá ser **mayor a dos (2) meses calendario** contados a partir de la fecha de presentación de ofertas del presente proceso;
- (f) Un contacto del fabricante con teléfono o correo electrónico con el fin de que este pueda ser usado para verificar la veracidad de la certificación presentada. El comité evaluador designado

Indubriz S.A.S • Nit: 900.214.565.3

☎ PBX: 745 5181 ✉ servicioalcliente@indubriz.com

📍 Cra 68B No 10A-49 • Bogotá - Colombia

[www.indubriz.com](http://www.indubriz.com)

por Colombia Compra Eficiente podrá contactarse con la persona relacionada en el documento si a bien lo considera.

- (g) En una única certificación se podrán acreditar todas las marcas de los bienes ofrecidos por el proponente siempre y cuando sean del mismo fabricante, en tal caso la certificación deberá contener todas las marcas ofrecidas del fabricante que este emitiendo la certificación.

**Si es Distribuido Autorizado (Opción B)**

Un documento firmado por el representante legal o la persona designada para tal fin del distribuidor autorizado que permita evidenciar:

- (a) La relación contractual entre el representante del fabricante y el distribuidor autorizado;
- (b) Que el distribuidor autorizado es representante de la marca del producto en Colombia o para Colombia, mediante certificado, contrato o manifestación del fabricante;
- (c) Que el Proponente o cualquiera de los integrantes del Proponente plural está autorizado para distribuir o comercializar los bienes relacionados;
- (d) Que las marcas ofrecidas por el Proponente en el Formato 9 coincidan con las marcas certificadas por el fabricante o por el distribuidor autorizado;
- (e) Que las marcas de los bienes cuentan con el respectivo certificado o registro que trata la NSO o RSA, la cual es responsabilidad del fabricante mantener actualizada y vigente para la respectiva marca de acuerdo con la normatividad aplicable en la materia por parte del INVIMA. Para lo cual, es necesario que sea relacionadas las marcas, número de registro o certificado NSO o RSA según aplique, y la vigencia del mismo.

Nota: NO deberán ser allegadas certificaciones o registros NSO o RSA, sino deben ser relacionados en el documento requerido.

- (f) La fecha de suscripción del mencionado documento no podrá ser mayor a dos (2) meses calendario contados a partir de la fecha de presentación de ofertas del presente proceso;
- (g) Un contacto del fabricante con teléfono o correo electrónico con el fin de que este pueda ser usado para verificar la veracidad de la certificación presentada. El comité evaluador designado por Colombia Compra Eficiente podrá contactarse con la persona relacionada en el documento si a bien lo considera.



# INDUBRIZ

SU ALIADO ESTRATÉGICO

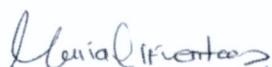
(h) En una única certificación se podrán acreditar todas las marcas de los bienes ofrecidos por el proponente siempre y cuando sean del mismo fabricante, en tal caso la certificación deberá contener todas las marcas ofrecidas del fabricante que este emitiendo la certificación.

**Nota 4:** Colombia Compra Eficiente le solicita al proponente que la integralidad de los documentos referidos en las notas anteriores, sean agrupados en un solo PDF dependiendo del producto.

**Nota 5:** En una certificación se podrán acreditar todas las marcas de los bienes ofrecidos por el proponente siempre y cuando sean del mismo fabricante, en tal caso la certificación deberá contener todas las marcas ofrecidas del fabricante que este emitiendo la certificación.

**Nota 6:** El proponente deberá indicar en la columna (Opción A o B), cuál de las dos opciones utilizará para realizar la acreditación de la cadena de distribución para que Colombia Compra Eficiente pueda definir la forma en cómo será evaluada.

En constancia de lo anterior firmo este documento a los (24) veinticuatro días del mes de (10) octubre del 2022.

   
NIT: 900.214.565.3

Firma del Representante de la Empresa Fabricante o Distribuidor Autorizado

Nombre:	Maria Esmeralda Cifuentes Gaona
Cargo:	Representante Legal
Documento de identidad	52.749.603
Teléfono	7455181
Correo	Maria.cifuentes@indubriz.com

Indubriz S.A.S • Nit: 900.214.565.3

📞 PBX: 745 5181 ✉ servicioalcliente@indubriz.com

📍 Cra 68B No 10A-49 • Bogotá - Colombia

[www.indubriz.com](http://www.indubriz.com)

	<b>FICHA TÉCNICA DE PRODUCTOS</b>	<b>FR-GPD-001</b>
		Versión: 01
		Fecha de Actualización: 22/11/2019

Fecha de revisión 05/09/2022	Notificación Sanitaria Obligatoria: NSOH02252-13CO
------------------------------	--

## BLANQUEADOR DESINFECTANTE BRIZ®

### DESCRIPCIÓN:

El blanqueador está elaborado a base de hipoclorito de sodio de alta calidad y acondicionado con agentes de blanqueo, cumpliendo con normas oficiales en cuanto a su concentración se refiere. Está formulado para la limpieza y desinfección de baños, pisos, paredes, cocinas, y para el lavado y desinfección de la ropa blanca.

### COMPOSICIÓN:

Agua, tensoactivos, hipoclorito de sodio, quelante, activador, estabilizantes y fragancia (o sin fragancia).

### INSTRUCCIONES DE USO:

Para la limpieza de superficies diluya 100 mL en 1 litro de agua, aplique sobre la superficie a tratar y refriegue con paño, cepillo o trapero dejar actuar por 5-10 minutos y enjuague con abundante agua.

No utilizar en superficies metálicas.

En ropa blanca: diluir 15 mL en 1 litro de agua. No usar en lanas, sedas o fibras sintéticas

### IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS:

#### PELIGRO



**H290** Puede ser corrosivo para los metales.

**H315** Provoca irritación cutánea.

**H319** Provoca irritación ocular grave.

**H335** Puede irritar las vías respiratorias.

**H412** Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### PRESENTACIONES:

Envases PEAD y tapas de polipropileno en volúmenes de:

60, 90, 120, 130, 145, 150, 220, 230, 240, 250, 300, 325, 350, 375, 400, 425, 450, 475, 500, 600, 650, 700, 710, 720, 750, 800, 810, 850, 900, 910, 920, 930, 935, 950, 955, 960 mL.

1000, 1100, 1200, 1300, 1450, 1500, 1600, 1750, 1800, 1850, 1900, 2000, 3000, 3750, 3800, 3850, 4000, 5000 mL.

10, 18.5, 19, 20, 50, 100, 110 y 220 L.

### ESPECIFICACIONES:

CARACTERÍSTICAS	PARÁMETRO
CONCENTRACIÓN HIPOCLORITO	%5.25% +/- 0.5
pH (1%)	11.0 – 12.5
DENSIDAD	1.06 – 1.111 g/ml
APARIENCIA	Líquido Traslucido
COLOR	Según patrón
OLOR	Según patrón

### ALMACENAMIENTO:

**P402 + P404** Almacenar en un lugar fresco. Almacenar en un recipiente cerrado.

**P233** Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

**P234** Conservar únicamente en el recipiente original.

**EUH031** En contacto con ácidos libera gases tóxicos, oxidantes o amoniacos.

**P403** Almacenar en un lugar bien ventilado.

**P410 + P412** Proteger de la luz del sol. Almacenar a temperaturas no superiores a 30°C.

**P410** Conservar en un lugar fresco. Proteger de la luz del sol.

**P411** Almacenar a temperaturas no superiores a 30°C

**PRECAUCIONES:**

No mezclar con otros productos para no afectar la calidad y las propiedades del mismo.

No mezclar nunca con ácidos, compuestos ácidos, productos de limpieza de base acídica, productos que contengan amonio, productos orgánicos, metales (cobre, níquel, cobalto, hierro), peróxido de hidrógeno, agentes reductores.

**P102** Mantener fuera del alcance de los niños y mascotas.

**P301 + P330 + P331 + P313** - EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. Consultar a su médico.

**P304 + P341** EN CASO DE INHALACIÓN: Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

**P305 + P351 + P338** - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil.

**-Para mayor información consulte la hoja de seguridad (HDS).**

- En caso de emergencia llamar a:

**CISPROQUIM**

**Línea nacional: 01 8000 916 012**

**Tel: (601) 288-6355 (601) 919-1919**

**Atención las 24 horas**

**USO INSTITUCIONAL**

**Nota:** El uso final del producto es responsabilidad directa del cliente, la información consignada en este documento es sólo de carácter ilustrativo y fue tomada de distintas fuentes bibliográficas por nuestro departamento técnico. Estos datos no representan responsabilidad legal alguna y no eximen al comprador de hacer sus propios análisis e investigaciones.

	<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS</b>	<b>FR-GPD-002</b>
		Versión: 02
		Fecha de Actualización: 28/02/2022

## BLANQUEADOR DESINFECTANTE BRIZ®

FECHA DE REVISIÓN 05/09/2022

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL PROVEEDOR	
NOMBRE DEL PRODUCTO:	BLANQUEADOR DESINFECTANTE BRIZ®
FABRICANTE:	INDUBRIZ S.A.S
	Carrera 68B # 10 <sup>a</sup> -49
	Bogotá D.C; Colombia
	Teléfono: 7455181

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### PELIGRO



**Peligros:**

- H290** Puede ser corrosivo para los metales.
- H315** Provoca irritación cutánea.
- H319** Provoca irritación ocular grave.
- H412** Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- H335** Puede irritar las vías respiratorias.

**Frase de Advertencia:** PELIGRO

**Almacenamiento y Precauciones:**

- P402 + P404** Almacenar en un lugar fresco. Almacenar en un recipiente cerrado.
  - P233** Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
  - P234** Conservar únicamente en el recipiente original.
  - EUH031** En contacto con ácidos libera gases tóxicos, oxidantes o amoniacos.
  - P403** Almacenar en un lugar bien ventilado.
  - P410 + P412** Proteger de la luz del sol. Almacenar a temperaturas no superiores a 30°C.
  - P410** Conservar en un lugar fresco. Proteger de la luz del sol.
  - P411** Almacenar a temperaturas no superiores a 30°C
- No mezclar con otros productos para no afectar la calidad y las propiedades del mismo.  
 No mezclar nunca con ácidos, compuestos ácidos, productos de limpieza de base acídica, productos que contengan amonio, productos orgánicos, metales (cobre, níquel, cobalto, hierro), peróxido de hidrógeno, agentes reductores.
- P102** Mantener fuera del alcance de los niños y mascotas.

	<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS</b>	<b>FR-GPD-002</b>
		Versión: 02
		Fecha de Actualización: 28/02/2022

**P301 + P330 + P331 + P313** - EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. Consultar a su médico.

**P304 + P341** EN CASO DE INHALACIÓN: Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

**P305 + P351 + P338** - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil.

En caso de emergencia llamar a: **CISPROQUIM, Línea nacional: 01 8000 916 012 Tel: (601) 288-6355 (601) 919-1919. Atención las 24 horas.**

**Vía de Entrada:** Contacto con los ojos, la piel, inhalación e ingestión.

**Piel:** El contacto puede causar irritación de la piel y en contacto prolongado causa quemaduras en esta.

**Ojos:** Provoca irritación grave de los ojos. La inflamación se caracteriza por enrojecimiento, lagrimeo y picor.

**Inhalación:** Puede irritar las vías respiratorias. Tos. Dolor de cabeza. Fatiga. Somnolencia.

**Ingestión:** Sensación de quemazón. Dolor de cabeza. Confusión. Vértigo. Pérdida de conocimiento.

### 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

PRODUCTO	CAS
PENNCLORITO®	7681-52-9
SODIO HIDRÓXIDO	1310-73-2
AGUA	7732-18-5

ICC: La formulación de este producto es Información Comercial Confidencial, y lo anterior no compromete la salud y la seguridad de los trabajadores o la protección del medio ambiente.

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

**Piel:** Enjuagar con abundante agua la zona afectada por el contacto extremadamente prolongado, durante mínimo 20 minutos. Si la irritación persiste solicite asistencia médica.

**Ojos:** retirar los lentes de contacto en el caso en el que la víctima los use. Enjuagar los ojos con abundante agua, durante mínimo 20 minutos manteniendo los párpados abiertos. Consulte a su oftalmólogo.

**Inhalación:** Llevar a la víctima a un lugar aireado. Si la irritación persiste solicite asistencia médica. Si no respira, administre respiración artificial. Si la respiración es difícil, proporcione oxígeno. Obtener atención médica.

**Ingestión:** No provoque el vómito. Dar a beber agua en abundancia. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente. Busque atención médica inmediata.

### 5. MEDIDA DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**Inflamabilidad:** No Inflamable.

Página 2 de 7

Carrera 68B #10ª-49. Teléfono: 745 51 81

E-mail: [servicioalcliente@indubriz.com](mailto:servicioalcliente@indubriz.com). Bogotá D.C. Colombia

**UNA VEZ IMPRESO ESTE DOCUMENTO SE CONSIDERA COPIA NO CONTROLADA**

	<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS</b>	<b>FR-GPD-002</b>
		Versión: 02
		Fecha de Actualización: 28/02/2022

**Condiciones de Inflamabilidad:** Fuego circundante. El fuego puede producir gases irritantes.

**Medios de Extinción:** Rocío, Niebla o agua pulverizada/atomizada. Extintores de polvo químico seco, Dióxido de carbono, rocío de agua o espuma.

**Procedimientos especiales:** En caso de incendio, se requiere aparato de respiración autónoma. Los bomberos deben utilizar el equipo de protección personal habitual. Utilice rocío de agua para mantener fríos los envases expuestos al fuego.

**Temperatura de autoignición °C.:** No disponible

**Punto de inflamación °C.:** No disponible

**Productos peligrosos de la combustión:** Gases irritantes.

**Consideraciones especiales:** No es inflamable, pero puede generar vapores corrosivos e irritantes.

## 6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

**Fugas / Derrames:** No deben suceder debido al adecuado embalaje y al orden. En caso de un derrame significativo, eliminar todas las fuentes de ignición, como prevención, ventilar el área. Puede contenerlo con un material neutro y absorbente como arena, tierra seca, trapero, paño absorbente, e impedir que ingrese a desagües, alcantarillas, drenajes o cualquier otra corriente de agua o espacio confinado, y disponer de manera adecuada. Lavar el área con agua y dejar secar. No tocar ni caminar sobre el material derramado. Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo. Para el personal no esencial mantener distancias de aislamiento y acción protectora (GRE2016).

**Medidas de precaución relativas a las personas:** Ventilar el área de la fuga o derrame. Retirar todas las fuentes de ignición. Use el equipo de protección personal adecuado. Lávese bien después de manipularlo.

**Métodos de recogida y limpieza:** Aísle el área. No permita que entre el personal que no se necesite o esté desprotegido. Contenga y recupere líquido cuando sea posible y sin riesgo. Utilice herramientas y equipos que no produzcan chispas. Recoger el líquido en un recipiente apropiado o absorberlo con un material inerte (por ejemplo, vermiculita, arena seca, tierra seca, textiles especiales) y colocarlo en un contenedor de residuos químicos. No utilice materiales combustibles, tales como polvo de sierra. **iNo descargue a la alcantarilla!**

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### VER FRASES DE PRECAUCIÓN EN EL NUMERAL: 2.

Proteja del daño físico. Utilizar el equipo de protección personal para la tarea.  
 Manténgalo Fuera del Alcance de los Niños.  
 Evite el contacto con los ojos.  
 Evite las temperaturas extremas. No comer ni fumar en el área de trabajo.  
 Lave la ropa contaminada, antes de usarla.  
 Mantenga cerrados los envases cuando no estén en uso.  
 Rotular los recipientes de manera adecuada.  
 Ventile las áreas de trabajo y espacios cerrados antes de su operación y mantenga en su uso.

	<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS</b>	<b>FR-GPD-002</b>
		Versión: 02
		Fecha de Actualización: 28/02/2022

### 8. CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN ESPECIAL

**Respiratoria:** No se requiere bajo condiciones normales de uso, pero se sugiere una mascarilla. Si se excede el límite de exposición, use un respirador de aire completo, un respirador de máscara completa, una capucha aerodinámica o un equipo de respiración autónomo de careta completa.

**Guantes:** Usar guantes impermeables.

**Ojos:** Utilice gafas de seguridad química o un visor fácil completo anti-salpicaduras. Mantenga a la mano una fuente o dispositivo lavavojos e instalaciones de drenaje en las áreas.

**Otros:** Disponibilidad de duchas de emergencia y estación lavavojos.

### 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

CARACTERÍSTICAS	PARÁMETRO
DENSIDAD	1.06 – 1.11 g/mL
pH (1%)	11.0- 12.5
APARIENCIA	Líquido traslúcido ligeramente amarillo
COLOR	Según patrón
OLOR	Según patrón
SOLUBILIDAD	En agua.

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Reactividad:** No reactivo. En contacto con ácidos libera gases tóxicos

**Estabilidad química:** Estable y seguro en las condiciones normales de manejo y almacenamiento.

**Condiciones de reactividad:** Temperaturas Extremas.

**Posibilidad de reacciones peligrosas:** Ninguna conocida. En contacto con ácidos libera gases tóxicos.

**Materiales incompatibles:** Puede reaccionar violentamente con ácidos fuertes y con productos de limpieza de base ácida como ácido clorhídrico o muriático, liberando gas de cloro tóxico. Otros incompatibles incluyen materiales orgánicos, como solventes o productos de limpieza que usen solventes, combustibles y aceites combustibles, celulosa, materiales oxidables, amoníaco, urea, sales de amonio, etilenamina, cianuros, compuestos de nitrógeno, alcoholes, metales y óxidos de metal, liberando cloro o produciendo mezclas explosivas. Reacciona con metales, sus aleaciones y algunas sales, para producir gas de hidrógeno y oxígeno inflamable. El metal y los catalizadores de óxido de metal descomponen los hipocloritos, lo cual desarrolla oxígeno y frecuentemente causa explosiones. Puede reaccionar explosivamente con compuestos que contengan nitrógeno, o formar cloroaminas, las cuales son explosivas. Mantener alejado de productos químicos y de limpieza que contengan amonio como sales de amonio cuaternario, hidróxido de amonio, ya que genera gases tóxicos y/o mezclas explosivas. Las soluciones alcalinas de hipoclorito pueden reaccionar explosivamente con algunos compuestos clororgánicos. Para más información puede referirse a la tabla de incompatibilidad química del Instituto del Cloro.

**Productos de descomposición peligrosos:** Oxidante fuerte. Gases irritantes. Se libera Cloro cuando se calienta a más de 40°C. Por descomposición térmica: Cloro, Óxido de Sodio, Oxígeno, Óxidos de Cloro, Clorato de Sodio e Hidrógeno

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

 <b>INDUBRIZ</b> SU ALIADO ESTRATÉGICO	<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS</b>	<b>FR-GPD-002</b>
		Versión: 02
		Fecha de Actualización: 28/02/2022

**Vía de Exposición:** Ojos y piel

**Límites de exposición ocupacional:** No han sido definidos.

Para Pennclorito (Sodium hypochlorite): se encuentran en estudio ACGIH.

**NIOSH REL (Para Soda C.):** C 2 mg/m<sup>3</sup> **(Para cloro):** C 0.5 PPM (15 minutos)

**OSHA PEL (Para Soda C.):** TWA 2 mg/m<sup>3</sup> **(Para cloro):** C 1 PPM

**Efectos Agudos y Crónicos:** Irritación de la piel, ojos y vías respiratorias.

**TD<sub>Lo</sub>** – Concentración más baja letal publicada oral en mujer 1 g /kg

**TD<sub>Lo</sub>** – Intravenoso en Hombre 45 mg/kg

**LD<sub>50</sub>** – Oral en rata 8910 mg/kg

**LD<sub>50</sub>** – Oral en ratón 5800 mg/kg

**LD<sub>50</sub>** – Dermal en rata 2000 mg/kg

**LC<sub>50</sub>** – Rata >10500 mg/m<sup>3</sup> (1 hora)

**Categoría IARC:** No identificado cómo producto cancerígeno.

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad: No disponible.

BIODEGRADABILIDAD/ OECD: No disponible.

Potencial de bioacumulación: No disponible.

Movilidad en suelo: No disponible.

**Hechos ambientales:** Cuando se liberan al aire, el hipoclorito de sodio es degradado por la luz solar y por compuestos que ocurren comúnmente en el aire. En el agua y el suelo, el hipoclorito de sodio se separa en iones de sodio e hipoclorito (un ion es un átomo o molécula con una carga eléctrica). Estos iones pueden reaccionar con otras sustancias que se encuentran en el agua. El hipoclorito de sodio se acumula en la cadena alimentaria. (CDC)

**Toxicidad en pescados: (Para Pennclorito®)**

LC<sub>50</sub> (48 h) trucha arcoíris 0.07 mg/l

LC<sub>50</sub> (96 h) Ciprino de cabeza gorda 5.9 mg/l

**Toxicidad en invertebrados y microbios: (Para Pennclorito®)**

LO<sub>EC</sub> Oncorhynchus kisutch 0.02 mg/l

EC<sub>50</sub> Varias especies de crustáceos 5 mg/l en 48 h

EC<sub>50</sub> Varias especies de algas 0.2 mg/l en 20 h

## 13. CONSIDERACIÓN SOBRE LA ELIMINACIÓN

**Información sobre los desechos:** Los desperdicios deben ser desechados de acuerdo con las regulaciones estatales y control ambiental local.

**Corriente de Desperdicio:** Es considerado como residuos de productos inflamables.

**Disposición de los envases:** los envases deben ser dispuestos de acuerdo con la normatividad legal vigente en materia de disposición de residuos inflamables.

Catalogados como residuos no peligrosos\*.

\* Verificar corrosividad, D002 EPA.

	<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS</b>	<b>FR-GPD-002</b>
		Versión: 02
		Fecha de Actualización: 28/02/2022

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

**Número ONU:** UN1791  
**DOT:** 1791 154  
**Grupo de empaque:** II  
**Clase de Riesgo:** 8

**Peligro para el medio ambiente:** Contaminante marino: Probable  
 Precauciones especiales que ha de conocer o adoptar el usuario durante el transporte: ninguna conocida, en caso de vertido o derrame accidental ver numeral 6.

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

SARA 311/312: Riesgo para la Salud (Agudo) Inmediato: Probable  
 Riesgo para la Salud (Grave) Retardado: No  
 Riesgo de Incendio: No  
 Liberación Repentina de presión: No  
 Reactivo: No  
 Clasificación NFPA: Salud 3; Inflamabilidad 0; Reactividad 0.  
 HMIS: Salud 3, Riesgo de Incendio 0, Reactividad 0, Protección Personal E

### 16. DATOS COMPLEMENTARIOS

A nuestro saber y entender, la información aquí contenida es exacta. No obstante, ni el proveedor antedicho ni ninguno de sus subsidiarias asumen responsabilidad algún en cuanto a la exactitud o integridad de la información contenida. La determinación final relativa a la idoneidad de todo material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con cautela. Si bien aquí se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que estos sean los únicos que existan.

El uso final del producto es responsabilidad directa del cliente, la información consignada en este documento es sólo de carácter ilustrativo y fue tomada de distintas fuentes bibliográficas por nuestro departamento técnico. Estos datos no representan responsabilidad legal alguna y no eximen al comprador de hacer sus propios análisis e investigaciones.

La identidad y/o concentración del producto, sus componentes y demás información se mantiene en reserva como Información Comercial Confidencial, debido a que hacen parte del KNOW HOW de INDUBRIZ S.A.S. (Art. 19. Resolución 773 de 2021).

**BIBLIOGRAFÍA:**

Hoja de Datos de Seguridad Química. MEXICHEM COLOMBIA. *FICHA DE SEGURIDAD PENNCLORITO*. Colombia. 2018.  
 Hoja de Datos de Seguridad Química. BRENNTAG COLOMBIA. *FICHA DE SEGURIDAD SODA CAUSTICA LÍQUIDA*. Colombia. 2019.

	<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS</b>	<b>FR-GPD-002</b>
		Versión: 02
		Fecha de Actualización: 28/02/2022

Guía de respuesta en caso de Emergencia. Transporte de materiales peligrosos. Guía de respuesta ante emergencia en el transporte de productos químicos. GRE2016. CIQUIME Canadá. 2016.  
 Guía de químicos peligrosos. Salud Ocupacional de peligros Químicos Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional- NIOSH. 2018 ISBN: 978.958-775-696-8. Edición 2018.



**NOTIFICACION SANITARIA OBLIGATORIA Nro. 2019029641**

**PRODUCTOS DE HIGIENE DOMESTICA Y PRODUCTOS ABSORBENTES DE HIGIENE PERSONAL**

**EL(LA) SUSCRITO(A) DIRECTOR TECNICO DEL INSTITUTO NACIONAL DE VIGILANCIA DE MEDICAMENTOS Y ALIMENTOS - INVIMA DANDO CUMPLIMIENTO A LO ESTABLECIDO POR LA DECISION 706 DE 2008 DE LA COMUNIDAD ANDINA DE NACIONES**

Asigna para fines de Vigilancia y Control, el código de Notificación Sanitaria Obligatoria Número NSOH08153-19CO para el producto denominado **SHAMPOO PARA ALFOMBRAS**

**MARCAS:** BRIZ ,  
**VARIEDADES:** MANZANA VERDE, LAVANDA, PINO, LIMON, FURTOS DEL CAMPO, CANELA, PRIMAVERA, FRUTOS ROJOS, VAINILLA, EUCALIPTO  
**TITULAR(ES):** INDUBRIZ S.A.S con domicilio en BOGOTA - D.C.,  
**FABRICANTE(S):** INDUBRIZ S.A.S con domicilio en BOGOTA - D.C.,  
**PAIS DE ORIGEN:** COLOMBIA  
**VIGENTE HASTA:** 2026/10/10  
**EXPEDIENTE:** 20170937 **RADICACION:** 20191199246 **FECHA:** 2019/10/10

De igual manera, el Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos, manifiesta que el interesado declaró bajo la gravedad del juramento, que el producto notificado cumple con todos los requisitos establecidos por la Decisión 706 de 2008 de la Comunidad Andina de Naciones, que toda la información suministrada a la autoridad es auténtica y veráz, que su comercialización será posterior a la presentación de la presente notificación cumpliendo estrictamente con las especificaciones de calidad dadas por el fabricante y que se encuentra sometido al control y vigilancia posterior por parte de las autoridades sanitarias correspondientes de acuerdo con lo establecido en la Decisión 706 de 2008, por lo tanto asume la responsabilidad sobre cualquier inconsistencia que se presente entre la información suministrada y la que resulte de las acciones que se ejerzan por parte de las autoridades.

La impresión en soporte cartular (papel) es una reproducción del documento original que se encuentra en formato electrónico firmado digitalmente, cuya representación digital goza de plena autenticidad, integridad y no repudio, en cumplimiento de la ley 527 de 1999 (Artículos 6 a 13 y 28) y de la ley 962 de 2005 (Artículo 6)

Dada en Bogotá D.C. el 10 de Octubre de 2019

**NOTA:** La información consignada es fiel copia de la inscrita en la Base de Datos de Registros Sanitarios del INVIMA a la fecha de su expedición. El documento electrónico se puede consultar en la dirección <http://www.invima.gov.co>

Este espacio, hasta la firma se considera en blanco.

Validez desconocida

Firmado digitalmente por MARIA NATALIA PINZON DURAN  
 Fecha: 2019/10/10 10:22:53 COT  
 Razón: Invima  
 Locación: BOGOTA D.C., Colombia

Maria Natalia Pinzon Duran  
 DIRECTOR TECNICO DE COSMÉTICOS, ASEO, PLAGUICIDAS Y PRODUCTOS DE HIGIENE DOMESTICA

**FORMATO 16 - CERTIFICADO DE CADENA DE DISTRIBUCIÓN SUSCRITO POR UN REPRESENTANTE DEL FABRICANTE O EL DISTRIBUIDOR AUTORIZADO DE LA MARCA**

Bogotá, D.C., 24/10/2022

Señores

**AGENCIA NACIONAL DE CONTRATACIÓN PÚBLICA -COLOMBIA COMPRA EFICIENTE-**  
Bogotá, D.C.

**REFERENCIA:** Proceso de contratación **CCENEG-063-01-2022**

"Yo Maria Esmeralda Cifuentes Gaona", identificado como aparece al pie de mi firma, en mi calidad de representante de "INDUBRIZ SAS", FABRICANTE certifico lo siguiente para la marca BRIZ:

- (i) Con la empresa SOCIETY SERVICES GENERAL SAS actualmente mantengo un vínculo comercial de los productos que se relacionarán a continuación; y
- (ii) Que las características técnicas de los insumos que se relacionan a continuación los cuales fabrico o distribuyo cumplen con lo especificado en el Anexo 4 del pliego de condiciones.

No.	Bien	Opción (A o B)
1	Jabón para loza 1	A
2	Jabón para loza 2	A
10	Jabón de dispensador para manos 1	A
11	Jabón de dispensador para manos 2	A
12	Jabón de dispensador para manos 3	A
13	Gel antibacterial para manos	A
15	Limpiador multiusos 1	A
16	Limpiador multiusos 2	A
17	Limpiador multiusos 3	A
18	Limpiador desinfectante para pisos	A
19	Líquido desengrasante	A
22	Limpiador desinfectante para uso general 1	A
23	Limpiador desinfectante para uso general 2	A
24	Limpiador desinfectante para uso general 3	A
25	Desinfectante de alto nivel de desinfección para uso hospitalario	A
27	Líquido para limpiar vidrios 1	A
28	Líquido para limpiar vidrios 2	A
29	Líquido para limpiar vidrios 3	A
30	Blanqueador o hipoclorito 1	A
31	Blanqueador o hipoclorito 2	A
33	Alcohol industrial 1	A
34	Alcohol industrial 2	A
35	Creolina 1	A

**Indubriz S.A.S • Nit: 900.214.565.3**

☎ PBX: 745 5181 ✉ servicioalcliente@indubriz.com

📍 Cra 683 No 10A-49 • Bogotá - Colombia

**www.indubriz.com**



# INDUBRIZ

ALIADO ESTRATÉGICO

No.	Bien	Opción (A o B)
36	Creolina 2	A
40	Champú para alfombras y tapizados 2	A
41	Lustrador de muebles	A
42	Líquido cubre rasguños para madera	A
44	Cera Polimérica	A
45	Cera emulsionada Neutra	A
46	Cera emulsionada roja	A
48	Sellante para pisos	A
49	Mantenedor de pisos	A
50	Removedor de cera	A
52	Jabón neutro para pisos 1	A
53	Jabón neutro para pisos 2	A
54	Varsol ecológico 1	A
55	Varsol ecológico 2	A
60	Ambientador 1	A

**Nota 1:** El Fabricante o Distribuidor autorizado deberá eliminar los bienes que no certificará.

**Nota 2:** El Proponente deberá verificar que los bienes certificados por el Fabricante o Distribuidor autorizado en este formato coincidan con las marcas relacionadas en el Formato 9.

**Nota 3:** El presente formato debe estar acompañado de alguna de las siguientes opciones:

### Si es Fabricante (Opción A)

Un documento firmado por el representante legal o la persona designada para tal fin del fabricante que permita evidenciar:

- (a) La relación contractual entre el representante del fabricante y el proponente;
- (b) Que el Proponente o cualquiera de los integrantes del Proponente plural está autorizado para distribuir o comercializar los bienes relacionados;
- (c) Que las marcas ofrecidas por el Proponente en el Formato 9 coincidan con las marcas certificadas por el fabricante;
- (d) Que las marcas de los bienes cuentan con el respectivo certificado o registro que trata la NSO o RSA, la cual es responsabilidad del fabricante mantener actualizada y vigente para la respectiva marca de acuerdo con la normatividad aplicable en la materia por parte del INVIMA.

**Nota:** NO deberán ser allegadas certificaciones o registros NSO o RSA.

- (e) La fecha de suscripción del mencionado documento no podrá ser **mayor a dos (2) meses calendario** contados a partir de la fecha de presentación de ofertas del presente proceso;
- (f) Un contacto del fabricante con teléfono o correo electrónico con el fin de que este pueda ser usado para verificar la veracidad de la certificación presentada. El comité evaluador designado

Indubriz S.A.S • Nit: 900.214.565.3

☎ PBX: 745 5181 ✉ servicioalcliente@indubriz.com

📍 Cra 68B No 10A-49 • Bogotá - Colombia

[www.indubriz.com](http://www.indubriz.com)

	<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS</b>	<b>FR-GPD-002</b>
		Versión: 02
		Fecha de Actualización: 28/02/2022

## LUSTRAMUEBLES BRIZ®

FECHA DE REVISIÓN 05/09/2022

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL PROVEEDOR	
NOMBRE DEL PRODUCTO:	LUSTRAMUEBLES BRIZ®
FABRICANTE:	INDUBRIZ S.A.S
	Carrera 68B #10ª-49
	Bogotá D.C; Colombia
	Teléfono: 7455181

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### ATENCIÓN



**Peligros:**

**H317** Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

**H320** Provoca irritación ocular.

**Frase de Advertencia:** ATENCIÓN

**Almacenamiento y Precauciones:**

**P403 + P235** Almacenar en un lugar bien ventilado/mantener en un lugar fresco.

**P410** Conservar en un lugar fresco. Proteger de la luz del sol.

**P411** Almacenar a temperaturas no superiores a 30°C.

No mezclar con otros productos para no afectar la calidad y las propiedades de este.

**P102** Mantener fuera del alcance de los niños y mascotas.

**P302 + P352** EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

**P305 + P352** EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Lavar con abundante agua.

**P333 + P313** En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

**P301+P330+P331** EN CASO DE INGESTIÓN: enjuagar la boca. No provocar el vómito.

**P305 + P351 + P338** EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

En caso de emergencia llamar a: **C.SPROQUIM**, Línea nacional: **01 8000 916 012** Tel: **(601) 288-6355 (601) 919-1919**. Atención las 24 horas.

Página 1 de 6

Carrera 68B #10ª-49. Teléfono: 745 51 81

E-mail: [serviciocliente@indubriza.com](mailto:serviciocliente@indubriza.com). Bogotá D.C. Colombia

**UNA VEZ IMPRESO ESTE DOCUMENTO SE CONSIDERA COPIA NO CONTROLADA**

	<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS</b>	<b>FR-GPD-002</b>
		Versión: 02
		Fecha de Actualización: 28/02/2022

**Vía de entrada:** Contacto con los ojos, la piel e ingestión.

**Piel:** El contacto extremadamente prolongado puede causar irritación de la piel.

**Ojos:** Provoca irritación ocular. La inflamación se caracteriza por enrojecimiento, lagrimeo y picor.

**Ingestión:** Malestar estomacal, dolor de estómago.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES	
PRODUCTO	CAS
TRJETANOLAMINA	102-71-6
CELLOSIZ	9004-62-0
AGUA	7732-18-5
ICC: La formulación de este producto es Información Comercial Confidencial, y lo anterior no compromete la salud y la seguridad de los trabajadores o la protección del medio ambiente.	

#### 4. PRIMEROS AUXILIOS

**Piel:** Enjuagar con abundante agua la zona afectada por el contacto extremadamente prolongado, durante mínimo 15 minutos. Si la irritación persiste solicite asistencia médica.

**Ojos:** retirar los lentes de contacto en el caso en el que la víctima los use. Enjuagar los ojos con abundante agua, durante mínimo 15 minutos manteniendo los párpados abiertos. Evitar que la persona afectada se frote los ojos o los mantenga cerrados. Si la irritación persiste consulte a su médico.

**Inhalación:** Llevar a la víctima a un lugar aireado. Si la irritación persiste solicite asistencia médica.

**Ingestión:** No provoque el vómito. Dar a beber agua en abundancia. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente. Busque atención médica.

#### 5. MEDIDA DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**Inflamabilidad:** No Inflamable.

**Condiciones de Inflamabilidad:** El fuego puede producir gases irritantes.

**Medios de Extinción:** Rocío, Niebla o agua pulverizada/atomizada. Extintores de polvo seco, Dióxido de carbono, rocío de agua o espuma.

**Procedimientos especiales:** En caso de incendio, se requiere aparato de respiración autónoma. Los bomberos deben utilizar el equipo de protección personal habitual. Utilice rocío de agua para mantener fríos los envases expuestos al fuego.

**Temperatura de auto ignición °C.:** No disponible

**Punto de inflamación °C.:** No disponible

**Productos peligrosos de la combustión:** Dióxidos y monóxidos de carbono. Puede generar vapores o humos irritantes.

**Consideraciones especiales:** Es un material no inflamable.

	<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS</b>	<b>FR-GPD-002</b>
		Versión: 02
		Fecha de Actualización: 28/02/2022

## 6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

**Fugas / Derrames:** No deben suceder debido al adecuado embalaje y al orden.

En caso de un derrame significativo, eliminar todas las fuentes de ignición, como prevención, ventilar el área. Puede contenerlo con un material neutro y absorbente como arena, trapero, paño absorbente, e impedir que ingrese a desagües, alcantarillas, drenajes o cualquier otra corriente de agua, y disponer de manera adecuada. Lavar el área con agua y dejar secar. No tocar ni caminar sobre el material derramado. ELIMINAR todas las fuentes de ignición.

**Medidas de precaución relativa a las personas:** Ventilar el área de la fuga o derrame. Retirar todas las fuentes de ignición. Use el equipo de protección personal adecuado. Lávese bien después de manipularlo.

**Métodos de recogida y limpieza:** Aísle el área. No permita que entre el personal que no se necesite o esté desprotegido. Contenga y recupere líquido cuando sea posible. Utilice herramientas y equipos que no produzcan chispas. Recoger el líquido en un recipiente apropiado o absorberlo con un material inerte (por ejemplo, vermiculita, arena seca, tierra, u otro material absorbente) y colocarlo en un contenedor de residuos químicos. No utilice materiales combustibles, tales como polvo de sierra.

¡No descargue a la alcantarilla!

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**VER FRASES DE PRECAUCIÓN EN EL NUMERAL: 2.**

Proteja del daño físico. Utilizar el equipo de protección personal para la tarea.

Manténgalo Fuera del Alcance de los Niños.

Evite el contacto con los ojos.

Evite las temperaturas extremas. No comer ni fumar en el área de trabajo.

Lave la ropa contaminada, antes de usarla.

Mantenga cerrados los envases cuando no estén en uso.

Rotular los recipientes de manera adecuada.

## 8. CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN ESPECIAL

**Respiratoria:** No se requiere bajo condiciones normales de uso. Si se excede el límite de exposición, use un respirador de aire completo, un respirador de máscara completa, una capucha aerodinámica o un equipo de respiración autónomo de careta completa.

**Guantes:** No se requiere bajo condiciones normales de uso. Opcionalmente se pueden usar guantes impermeables.

**Ojos:** Utilice gafas de seguridad química o un visor fácil completo anti-salpicadura. Mantenga a la mano una fuente o dispositivo lavaojos e instalaciones de drenaje en las áreas.

**Otros:** Disponibilidad de duchas de emergencia y estación lavaojos.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

CARACTERÍSTICAS	PARÁMETRO
pH (1%)	6.5- 7.5

Página 3 de 6

Carretera 68B #10ª-49. Teléfono: 745 51 81

E-mail: [servicioalcliente@indubriz.com](mailto:servicioalcliente@indubriz.com). Bogotá D.C. Colombia

**UNA VEZ IMPRESO ESTE DOCUMENTO SE CONSIDERA COPIA NO CONTROLADA**

	<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS</b>	<b>FR-GPD-002</b>
		Versión: 02
		Fecha de Actualización: 28/02/2022

APARIENCIA	Líquido de aspecto lechoso
COLOR	Blanco lechoso.
OLOR	Según patrón
SOLUBILIDAD	En agua: baja

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Reactividad:** No reactivo. Estable.

**Estabilidad química:** Estable y seguro en las condiciones normales de manejo y almacenamiento.

**Condiciones de reactividad:** Temperaturas Extremas. Calor. Llamas o fuentes de ignición.

**Posibilidad de reacciones peligrosas:** Ninguna conocida. Al ser quemado genera vapores irritantes.

**Materiales incompatibles:** Agentes oxidantes, ácidos fuertes, cobre y sus aleaciones.

**Productos de descomposición peligrosos:** Dióxido de carbono y monóxido de carbono.

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Vía de Exposición:** Ojos y piel

**Límites de exposición ocupacional:** No han sido definidos.

NIOSH REL: No han sido definidos.

OSHA PEL: No han sido definidos.

IDHL: No han sido definidos.

**Efectos Agudos y Crónicos:** Irritación de la piel, ojos y vías respiratorias.

**DL50 (oral ratas):** 8680 mg/kg BAJA ABSORCIÓN DÉRMICA (Para trietanolamina)

**Procide 1.5 (preservante):** Oral LD<sub>50</sub>(Rata) = 40-80 mg/kg

**Procide 1.5 (preservante):** Dérmica LD<sub>50</sub>(Conejo) = 4.5-130 mg/kg

**TWA (ACGIH):** 10 mg/m<sup>3</sup> (para Cellosize)

**Categoría IARC:** No identificado cómo producto cancerígeno ni sus componentes.

### 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**Ecotoxicidad:** No disponible. Levemente tóxico en algas, peces e invertebrados acuáticos.

**Procide 1.5:** LC<sub>50</sub> (peces) 0,19 ppm (truchas arcoíris). EC<sub>50</sub> = 0,16 ppm (Daphnia magna)

BIODEGRADABILIDAD/ OECD: No disponible

Potencial de bioacumulación: No disponible.

Movilidad en suelo: No disponible.

**Hechos ambientales:** No disponible.

	<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS</b>	<b>FR-GPD-002</b>
		Versión: 02
		Fecha de Actualización: 28/02/2022

### 13. CONSIDERACIÓN SOBRE LA ELIMINACIÓN

**Información sobre los desechos:** Los desperdicios deben ser desechados de acuerdo con las regulaciones estatales y control ambiental local.

**Corriente de Desperdicio:** Es considerado como residuos ordinarios.

**Disposición de los envases:** los envases deben ser dispuestos de acuerdo con la normatividad legal vigente en materia de disposición de residuos ordinarios.

Catalogados como residuos ordinarios no peligrosos.

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

**Número ONU:** No clasificado como mezcla.

**DOT:** No específico. (9) Peligros misceláneos.

**Clase de Riesgo:** No representa un peligro de consideración.



**Peligro para el medio ambiente:** Contaminante marino: No significativo.

Precauciones especiales que ha de conocer o adoptar el usuario durante el transporte: ninguna conocida, en caso de vertido o derrame accidental ver numeral 6.

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

SARA 311/312: Riesgo para la Salud (Grave) Inmediato: No

Riesgo para la Salud (Grave) Retardado: No

Riesgo de Incendio: No

Liberación Repentina de presión: No

Reactivo: No

Clasificación NFPA: Salud 0; Inflamabilidad 0; Reactividad 0.

HMIS: Salud 1, Riesgo de Incendio 0, Reactividad 0, Protección Personal E

### 16. DATOS COMPLEMENTARIOS

A nuestro saber y entender, la información aquí contenida es exacta. No obstante, ni el proveedor antedicho ni ninguno de sus subsidiarias asumen responsabilidad algún en cuanto a la exactitud o integridad de la información contenida. La determinación final relativa a la idoneidad de todo material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con cautela. Si bien aquí se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que estos sean los únicos que existan.

	<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS</b>	<b>FR-GPD-002</b>
		Versión: 02
		Fecha de Actualización: 28/02/2022

El uso final del producto es responsabilidad directa del cliente, la información consignada en este documento es sólo de carácter ilustrativo y fue tomada de distintas fuentes bibliográficas por nuestro departamento técnico. Estos datos no representan responsabilidad legal alguna y no eximen al comprador de hacer sus propios análisis e investigaciones.

La identidad y/o concentración del producto, sus componentes y demás información se mantiene en reserva como Información Comercial Confidencial, debido a que hacen parte del KNOW HOW de INDUBRIZ S.A.S. (Art. 19. Resolución 773 de 2021).

**BIBLIOGRAFÍA:**

Hoja de Datos de Seguridad Química. BRENNTAG COLOMBIA. *FICHA DE SEGURIDAD EMULSIÓN 60 SILICONA*. Colombia. 2018.

Hoja de Datos de Seguridad Química. PROTÉCNICA INGENIERÍA S.A. *HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD PROCIDE 1.5%* Colombia. Septiembre 2017.

Guía de respuesta en caso de emergencia. Transporte de materiales peligrosos. Guía de respuesta ante emergencia en el transporte de productos químicos. GRE2020. CIQUIME Canadá. 2020.

Guía de químicos peligrosos. Salud Ocupacional de peligros Químicos Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional- NIOSH. 2018 ISBN: 978.958-775-696-8. Edición 2018.

ACGIH. TLVs and BEIs for Chemical Substances and Physical Agents. USA, 2021.

**FORMATO 16 - CERTIFICADO DE CADENA DE DISTRIBUCIÓN SUSCRITO POR UN REPRESENTANTE DEL FABRICANTE O EL DISTRIBUIDOR AUTORIZADO DE LA MARCA**

Bogotá, D.C., 24/10/2022

Señores

**AGENCIA NACIONAL DE CONTRATACIÓN PÚBLICA -COLOMBIA COMPRA EFICIENTE-**  
Bogotá, D.C.

**REFERENCIA:** Proceso de contratación **CCENEG-063-01-2022**

"Yo Maria Esmeralda Cifuentes Gaona", identificado como aparece al pie de mi firma, en mi calidad de representante de "INDUBRIZ SAS", FABRICANTE certifico lo siguiente para la marca BRIZ:

- (i) Con la empresa SOCIETY SERVICES GENERAL SAS actualmente mantengo un vínculo comercial de los productos que se relacionarán a continuación; y
- (ii) Que las características técnicas de los insumos que se relacionan a continuación los cuales fabrico o distribuyo cumplen con lo especificado en el Anexo 4 del pliego de condiciones.

No.	Bien	Opción (A o B)
1	Jabón para loza 1	A
2	Jabón para loza 2	A
10	Jabón de dispensador para manos 1	A
11	Jabón de dispensador para manos 2	A
12	Jabón de dispensador para manos 3	A
13	Gel antibacterial para manos	A
15	Limpiador multiusos 1	A
16	Limpiador multiusos 2	A
17	Limpiador multiusos 3	A
18	Limpiador desinfectante para pisos	A
19	Líquido desengrasante	A
22	Limpiador desinfectante para uso general 1	A
23	Limpiador desinfectante para uso general 2	A
24	Limpiador desinfectante para uso general 3	A
25	Desinfectante de alto nivel de desinfección para uso hospitalario	A
27	Líquido para limpiar vidrios 1	A
28	Líquido para limpiar vidrios 2	A
29	Líquido para limpiar vidrios 3	A
30	Blanqueador o hipoclorito 1	A
31	Blanqueador o hipoclorito 2	A
33	Alcohol industrial 1	A
34	Alcohol industrial 2	A
35	Creolina 1	A

**Indubriz S.A.S • Nit: 900.214.565.3**

☎ PBX: 745 5181 ✉ servicioalcliente@indubriz.com

📍 Cra 68B No 10A-49 • Bogotá - Colombia

**www.indubriz.com**



# INDUBRIZ

PLAN DE LIADO ESTRATÉGICO

No.	Bien	Opción (A o B)
36	Creolina 2	A
40	Champú para alfombras y tapizados 2	A
41	Lustrador de muebles	A
42	Líquido cubre rasguños para madera	A
44	Cera Polimérica	A
45	Cera emulsionada Neutra	A
46	Cera emulsionada roja	A
48	Sellante para pisos	A
49	Mantenedor de pisos	A
50	Removedor de cera	A
52	Jabón neutro para pisos 1	A
53	Jabón neutro para pisos 2	A
54	Varsol ecológico 1	A
55	Varsol ecológico 2	A
60	Ambientador 1	A

**Nota 1:** El Fabricante o Distribuidor autorizado deberá eliminar los bienes que no certificará.

**Nota 2:** El Proponente deberá verificar que los bienes certificados por el Fabricante o Distribuidor autorizado en este formato coincidan con las marcas relacionadas en el Formato 9.

**Nota 3:** El presente formato debe estar acompañado de alguna de las siguientes opciones:

### Si es Fabricante (Opción A)

Un documento firmado por el representante legal o la persona designada para tal fin del fabricante que permita evidenciar:

- (a) La relación contractual entre el representante del fabricante y el proponente;
- (b) Que el Proponente o cualquiera de los integrantes del Proponente plural está autorizado para distribuir o comercializar los bienes relacionados;
- (c) Que las marcas ofrecidas por el Proponente en el Formato 9 coincidan con las marcas certificadas por el fabricante;
- (d) Que las marcas de los bienes cuentan con el respectivo certificado o registro que trata la NSO o RSA, la cual es responsabilidad del fabricante mantener actualizada y vigente para la respectiva marca de acuerdo con la normatividad aplicable en la materia por parte del INVIMA.

**Nota:** NO deberán ser allegadas certificaciones o registros NSO o RSA.

- (e) La fecha de suscripción del mencionado documento no podrá ser **mayor a dos (2) meses calendario** contados a partir de la fecha de presentación de ofertas del presente proceso;
- (f) Un contacto del fabricante con teléfono o correo electrónico con el fin de que este pueda ser usado para verificar la veracidad de la certificación presentada. El comité evaluador designado

Indubriz S.A.S • Nit: 900.214.565.3

☎ PBX: 745 5181 ✉ servicioalcliente@indubriz.com

📍 Cra 68B No 10A-49 • Bogotá - Colombia

www.indubriz.com

por Colombia Compra Eficiente podrá contactarse con la persona relacionada en el documento si a bien lo considera.

- (g) En una única certificación se podrán acreditar todas las marcas de los bienes ofrecidos por el proponente siempre y cuando sean del mismo fabricante, en tal caso la certificación deberá contener todas las marcas ofrecidas del fabricante que este emitiendo la certificación.

**Si es Distribuido Autorizado (Opción B)**

Un documento firmado por el representante legal o la persona designada para tal fin del distribuidor autorizado que permita evidenciar:

- (a) La relación contractual entre el representante del fabricante y el distribuidor autorizado;
- (b) Que el distribuidor autorizado es representante de la marca del producto en Colombia o para Colombia, mediante certificado, contrato o manifestación del fabricante;
- (c) Que el Proponente o cualquiera de los integrantes del Proponente plural está autorizado para distribuir o comercializar los bienes relacionados;
- (d) Que las marcas ofrecidas por el Proponente en el Formato 9 coincidan con las marcas certificadas por el fabricante o por el distribuidor autorizado;
- (e) Que las marcas de los bienes cuentan con el respectivo certificado o registro que trata la NSO o RSA, la cual es responsabilidad del fabricante mantener actualizada y vigente para la respectiva marca de acuerdo con la normatividad aplicable en la materia por parte del INVIMA. Para lo cual, es necesario que sea relacionadas las marcas, número de registro o certificado NSO o RSA según aplique, y la vigencia del mismo.

Nota: NO deberán ser allegadas certificaciones o registros NSO o RSA, sino deben ser relacionados en el documento requerido.

- (f) La fecha de suscripción del mencionado documento no podrá ser mayor a dos (2) meses calendario contados a partir de la fecha de presentación de ofertas del presente proceso;
- (g) Un contacto del fabricante con teléfono o correo electrónico con el fin de que este pueda ser usado para verificar la veracidad de la certificación presentada. El comité evaluador designado por Colombia Compra Eficiente podrá contactarse con la persona relacionada en el documento si a bien lo considera.



# INDUBRIZ

SU ALIADO ESTRATÉGICO

(h) En una única certificación se podrán acreditar todas las marcas de los bienes ofrecidos por el proponente siempre y cuando sean del mismo fabricante, en tal caso la certificación deberá contener todas las marcas ofrecidas del fabricante que este emitiendo la certificación.

**Nota 4:** Colombia Compra Eficiente le solicita al proponente que la integralidad de los documentos referidos en las notas anteriores, sean agrupados en un solo PDF dependiendo del producto.

**Nota 5:** En una certificación se podrán acreditar todas las marcas de los bienes ofrecidos por el proponente siempre y cuando sean del mismo fabricante, en tal caso la certificación deberá contener todas las marcas ofrecidas del fabricante que este emitiendo la certificación.

**Nota 6:** El proponente deberá indicar en la columna (Opción A o B), cuál de las dos opciones utilizará para realizar la acreditación de la cadena de distribución para que Colombia Compra Eficiente pueda definir la forma en cómo será evaluada.

En constancia de lo anterior firmo este documento a los (24) veinticuatro días del mes de (10) octubre del 2022.



INDUBRIZ  
NIT. 900.214.565.3

Firma del Representante de la Empresa Fabricante o Distribuidor Autorizado

Nombre:	Maria Esmeralda Cifuentes Gaona
Cargo:	Representante Legal
Documento de identidad	52.749.603
Teléfono	7455181
Correo	Maria.cifuentes@indubriz.com

Indubriz S.A.S • Nit: 900.214.565.3

☎ PBX: 745 5181 ✉ servicioalcliente@indubriz.com

📍 Cra 68B No 10A-49 • Bogotá - Colombia

[www.indubriz.com](http://www.indubriz.com)

	<b>FICHA TÉCNICA DE PRODUCTOS</b>	<b>FR-GPD-001</b>
		Versión: 01
		Fecha de Actualización: 22/11/2019

Fecha de revisión 05/09/2022	Notificación Sanitaria Obligatoria: N/A
------------------------------	---

## CERA POLIMÉRICA

### DESCRIPCIÓN:

Cera polimérica BRIZ, con polímeros autobrillantes de larga duración le da a sus pisos un brillo natural sin necesidad del uso de brilladora.

### COMPOSICIÓN:

Emulsión de autobrillo a base de copolímeros, acrilato estireno, ceras de polietileno, resinas, agente plastificante, agente secante, anticongelante, nivelador y fragancia (o sin fragancia).

### INSTRUCCIONES DE USO:

El piso para encerar debe estar completamente limpio. En pisos nuevos aplicar sellador BRIZ, esta cera está formulada para mantener pisos que ya han sido sellados. Aplique 3 o 4 capas finas de Cera Polimerica BRIZ con un trapero nuevo, en forma de cruz dejando secar entre capa y capa de 15 a 20 min. No pisar el suelo hasta que se seque completamente.

### IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS:

#### ATENCIÓN



- H302** Nocivo en caso de ingestión.
- H317** Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H320** Provoca irritación ocular.
- H401** Tóxico para los organismos acuáticos.

### PRESENTACIONES:

Envases PET y PEAD y tapas de polipropileno en volúmenes de:

5, 10, 15, 20, 25, 30, 45, 60, 75, 90, 100, 120, 150, 200, 220, 250, 270, 300, 320, 350, 370, 375, 400, 420, 450, 500, 600, 700, 750, 800, 900 mL
1000, 2000, 3000, 3785, 3800, 4000, 5000 mL
10, 20, 50, 57, 200 L

### ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICAS	PARÁMETRO
pH (1%)	7.0 – 9.0
DENSIDAD	1.000 – 1.030 g/ml
ASPECTO	Solución de aspecto lechoso, libre de partículas.
COLOR	Según patrón
OLOR	Según patrón

### ALMACENAMIENTO:

- P102** Mantener fuera del alcance de los niños y mascotas.
- P403 + P235** Almacenar en un lugar bien ventilado/mantener en un lugar fresco.
- P410+P412** Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 30°C

### PRECAUCIONES:

- No mezclar con otros productos para no afectar la calidad y las propiedades de este.
- P201** Suministrar las instrucciones antes del uso.
- P202** No manipular hasta que todas las precauciones de seguridad hayan sido leídas y entendidas.
- P260** No respirar polvos / humos / gas / nieblas / vapores / spray.



## FICHA TÉCNICA DE PRODUCTOS

FR-GPD-001

Versión: 01

Fecha de Actualización:  
22/11/2019

**P262** Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

**P301 + P330 + P331 + P313** EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Consultar a su médico.

**P302 + P352** EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

**P305 + P351 + P338** EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

**-Para mayor información consulte la hoja de seguridad (HDS).**

- En caso de emergencia llamar a:

**CISPROQUIM**

Línea nacional: 01 8000 916 012

Tel: (601) 288-6355 (601) 919-1919

Atención las 24 horas

### USO INSTITUCIONAL

**Nota:** El uso final del producto es responsabilidad directa del cliente, la información consignada en este documento es sólo de carácter ilustrativo y fue tomada de distintas fuentes bibliográficas por nuestro departamento técnico. Estos datos no representan responsabilidad legal alguna y no eximen al comprador de hacer sus propios análisis e investigaciones.

	<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS</b>	<b>FR-GPD-002</b>
		Versión: 02
		Fecha de Actualización: 28/02/2022

## CERA POLIMERICA BRIZ®

FECHA DE REVISIÓN 05/09/2022

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL PROVEEDOR	
NOMBRE DEL PRODUCTO:	CERA POLIMERICA BRIZ®
FABRICANTE:	INDUBRIZ S.A.S
	Carrera 68B #10ª-49
	Bogotá D.C; Colombia
	Teléfono: 7455181

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### ATENCIÓN



**Peligros:**

- H302** Nocivo en caso de ingestión.
- H317** Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H320** Provoca irritación ocular.
- H401** Tóxico para los organismos acuáticos.

**Frase de Advertencia:** ATENCIÓN

**Almacenamiento y Precauciones:**

No mezclar con otros productos para no afectar la calidad y las propiedades de este.

- P102** Mantener fuera del alcance de los niños y mascotas.
- P403 + P235** Almacenar en un lugar bien ventilado/mantener en un lugar fresco.
- P410 + P412** Proteger de la luz del sol. No exponerse a temperaturas superiores a 30°C.
- P201** Suministrar las instrucciones antes del uso.
- P202** No manipular hasta que todas las precauciones de seguridad hayan sido leídas y entendidas
- P260** No respirar polvos / humos / gas / nieblas / vapores / spray
- P262** Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
- P301 + P330 + P331 + P313** EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Consultar a su médico.
- P302 + P352** EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

Página 1 de 7

Carrera 68B #10ª-49. Teléfono: 745 51 81

E-mail: [servicioalcliente@indubriz.com](mailto:servicioalcliente@indubriz.com). Bogotá D.C. Colombia

**UNA VEZ IMPRESO ESTE DOCUMENTO SE CONSIDERA COPIA NO CONTROLADA**

	<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS</b>	<b>FR-GPD-002</b>
		Versión: 02
		Fecha de Actualización: 28/02/2022

**P305 + P351 + P338:** EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

En caso de emergencia llamar a: **CISPROQUIM, Línea nacional: 01 8000 916 012 Tel: (601) 288-6355 (601) 919-1919. Atención las 24 horas.**

**Vía de entrada:** Contacto con los ojos, la piel e ingestión.

**Piel:** El contacto extremadamente prolongado puede causar irritación de la piel.

**Ojos:** Provoca irritación ocular. La inflamación se caracteriza por enrojecimiento, lagrimeo y picor.

**Ingestión:** Malestar estomacal, dolor de estómago. Puede ser nocivo.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES	
PRODUCTO	CAS
CARBITOL-METILDIGLICOL-LG*	111-77-3
PROCIDE 1.5*	N/A
TRIBUTOXIETHYL FOSFATO*	78-51-3
PRIMAL E 3479 **	N/A*
EMULCER 450 **	ICC*
AGUA*	7732-18-5
OTROS COMPONENTES*	ICC*

\* Componente en concentraciones diferentes para la línea institucional y la línea Premium.  
 \*\* Homologables con otros productos.  
 ICC: La formulación de este producto es Información Comercial Confidencial, y lo anterior no compromete la salud y la seguridad de los trabajadores o la protección del medio ambiente.

#### 4. PRIMEROS AUXILIOS

**Piel:** Enjuagar con abundante agua la zona afectada por el contacto extremadamente prolongado, durante mínimo 15 minutos. Si la irritación persiste solicite asistencia médica.

**Ojos:** retirar los lentes de contacto en el caso en el que la víctima los use. Enjuagar los ojos con abundante agua, durante mínimo 15 minutos manteniendo los párpados abiertos. Evitar que la persona afectada se frote los ojos o los mantenga cerrados. Si la irritación persiste consulte a su médico.

**Inhalación:** Llevar a la víctima a un lugar aireado. Si la irritación persiste solicite asistencia médica.

**Ingestión:** No provoque el vómito. Dar a beber agua en abundancia. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente. Busque atención médica.

#### 5. MEDIDA DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**Inflamabilidad:** No Inflamable.

	<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS</b>	<b>FR-GPD-002</b>
		Versión: 02
		Fecha de Actualización: 28/02/2022

**Condiciones de Inflamabilidad:** El fuego puede producir gases irritantes.

**Medios de Extinción:** Rocío, Niebla o agua pulverizada/atomizada. Extintores de polvo seco, dióxido de carbono, rocío de agua o espuma.

**Procedimientos especiales:** En caso de incendio, se requiere aparato de respiración autónoma. Los bomberos deben utilizar el equipo de protección personal habitual. Utilice rocío de agua para mantener fríos los envases expuestos al fuego.

**Temperatura de autoignición °C.:** No disponible

**Punto de inflamación °C.:** No disponible

**Productos peligrosos de la combustión:** Dióxidos y monóxidos de carbono. Puede generar vapores o humos irritantes.

**Consideraciones especiales:** Es un material no inflamable. Esta materia puede salpicar por encima de 100°C. El producto seco puede arder.

## 6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

**Fugas / Derrames:** No deben suceder debido al adecuado embalaje y al orden.

En caso de un derrame significativo, eliminar todas las fuentes de ignición, como prevención, ventilar el área. Puede contenerlo con un material neutro y absorbente como arena, traperos, paño absorbente, e impedir que ingrese a desagües, alcantarillas, drenajes o cualquier otra corriente de agua, y disponer de manera adecuada. Lavar el área con agua y dejar secar. No tocar ni caminar sobre el material derramado. ELIMINAR todas las fuentes de ignición.

**Medidas de precaución relativa a las personas:** Ventilar el área de la fuga o derrame. Retirar todas las fuentes de ignición. Use el equipo de protección personal adecuado. Lávese bien después de manipularlo.

**Métodos de recogida y limpieza:** Aísle el área. No permita que entre el personal que no se necesite o esté desprotegido. Contenga y recupere líquido cuando sea posible. Utilice herramientas y equipos que no produzcan chispas. Recoger el líquido en un recipiente apropiado o absorberlo con un material inerte (por ejemplo, vermiculita, arena seca, tierra, u otro material absorbente) y colocarlo en un contenedor de residuos químicos. No utilice materiales combustibles, tales como polvo de sierra.

¡No descargue a la alcantarilla!

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**VER FRASES DE PRECAUCIÓN EN EL NUMERAL: 2.**

Proteja del daño físico. Utilizar el equipo de protección personal para la tarea.

Manténgalo Fuera del Alcance de los Niños.

Evite el contacto con los ojos.

Evite las temperaturas extremas. No comer ni fumar en el área de trabajo.

Lave la ropa contaminada, antes de usarla.

Mantenga cerrados los envases cuando no estén en uso.

Rotular los recipientes de manera adecuada.

 <b>INDUBRIZ</b> SU ALIADO ESTRATÉGICO	<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS</b>	<b>FR-GPD-002</b>
		Versión: 02
		Fecha de Actualización: 28/02/2022

### 8. CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN ESPECIAL

**Respiratoria:** No se requiere bajo condiciones normales de uso. Si se excede el límite de exposición, use un respirador de aire completo, un respirador de máscara completa, una capucha aerodinámica o un equipo de respiración autónomo de careta completa.

**Gautes:** No se requiere bajo condiciones normales de uso. Opcionalmente se pueden usar guantes impermeables.

**Ojos:** Utilice gafas de seguridad química o un visor fácil completo anti-salpicadura. Mantenga a la mano una fuente o dispositivo lavaojos e instalaciones de drenaje en las áreas.

**Otros:** Disponibilidad de duchas de emergencia y estación lavaojos.

### 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

CARACTERÍSTICAS	PARÁMETRO
DENSIDAD	1.000 – 1.030 g/ml
pH (1%)	7.0 – 9.0
ASPECTO	Solución de aspecto lechoso, libre de partículas.
COLOR	Según patrón
OLOR	Según patrón
SOLUBILIDAD	En agua: baja.
DENSIDAD RELATIVA	No específica

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Reactividad:** No reactivo. Estable.

**Estabilidad química:** Estable y seguro en las condiciones normales de manejo y almacenamiento.

**Condiciones de reactividad:** Temperaturas Extremas. Calor. Llamas o fuentes de ignición.

**Posibilidad de reacciones peligrosas:** Ninguna conocida. Al ser quemado genera vapores irritantes.

**Materiales incompatibles:** Agentes oxidantes, ácidos fuertes, cobre y sus aleaciones.

**Productos de descomposición peligrosos:** Dióxido de carbono y monóxido de carbono.

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Vía de Exposición:** Ojos y piel

**Límites de exposición ocupacional:** No han sido definidos.

NIOSH REL: No han sido definidos.

OSHA PEL: No han sido definidos.

IDLH: No han sido definidos.

**Efectos Agudos y Crónicos:** Irritación de la piel, ojos y vías respiratorias.

**Procide 1.5 (preservante):** Oral LD<sub>50</sub>(Rata) = 40-80 mg/kg

**Procide 1.5 (preservante):** Dérmica LD<sub>50</sub>(Conejo) = 4.5-130 mg/kg

	<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS</b>	<b>FR-GPD-002</b>
		Versión: 02
		Fecha de Actualización: 28/02/2022

**Primal:** oral rata y dérmica conejo LD<sub>50</sub>(Rata) >5000 mg/kg  
**Primal:** (Inhalación) CL<sub>50</sub>, Rata, macho, 1 h, polvo/niebla, 9,850 mg/l  
**SurtiWax:** Toxicidad Oral Aguda: DL50>2.000 mg/kg (ratas)

**Categoría IARC:** No identificado cómo producto cancerígeno ni sus componentes.

**NOTA:** Se sospecha que el CAS: 111-77-3, Carbitol-metildiglicol-LG, 2-(2-methoxyethoxy)etanol, supone peligro por teratogenicidad o posible riesgo de daño al feto, pero las autoridades no han determinado sus límites permisibles o dosis letales. Se recomienda usar con precaución en mujeres embarazadas.

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**Ecotoxicidad:** No disponible. Levemente tóxico en algas, peces e invertebrados acuáticos.

**Procide 1.5:** LC<sub>50</sub> (peces) 0,19 ppm (truchas arcoíris). EC<sub>50</sub> = 0,16 ppm (Daphnia magna)  
**Primal:** Daphnia magna (Pulga de mar grande), Ensayo estático, 48 h, **CL<sub>50</sub>:** 101 mg/l  
**Primal:** NOEC, Selenastrum capricornutum (algas verdes), Tasa de crecimiento, 0,0099 mg/l  
**Primal:** CE50, Alga (Selenastrum capricornutum), 72 h, Tasa de crecimiento, 0,018 mg/l  
**SurtiWax:** Toxicidad en peces: CL50>100 mg/l (96 h, Leuciscus idus)  
**SurtiWax:** Toxicidad en dafnias: CE50>100 mg/l (48h, Daphnia magna)  
**SurtiWax:** Toxicidad en algas: CE50> 100 mg/l (72h)  
**SurtiWax:** Toxicidad en bacterias: CE50> 5.000mg/l (72h)

BIODEGRADABILIDAD/ OECD: No disponible

Potencial de bioacumulación: No disponible.

Movilidad en suelo: No disponible.

**Hechos ambientales:** No disponible.

## 13. CONSIDERACIÓN SOBRE LA ELIMINACIÓN

**Información sobre los desechos:** Los desperdicios deben ser desechados de acuerdo con las regulaciones estatales y control ambiental local.

**Corriente de Desperdicio:** Es considerado como residuos ordinarios.

**Disposición de los envases:** los envases deben ser dispuestos de acuerdo con la normatividad legal vigente en materia de disposición de residuos ordinarios.

Catalogados como residuos ordinarios no peligrosos.

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

**Número ONU:** No clasificado como mezcla.

**DOT:** No específico. (9) Peligros misceláneos.

**Clase de Riesgo:** No representa un peligro de consideración.

	<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS</b>	<b>FR-GPD-002</b>
		Versión: 02
		Fecha de Actualización: 28/02/2022



**Peligro para el medio ambiente:** Contaminante marino: No significativo. El producto es difícilmente soluble en agua. Mediante Procesos abióticos como p. ej. Separación mecánica, gran parte del producto puede eliminarse del agua. El producto se elimina del agua mediante precipitación o floculación.

Precauciones especiales que ha de conocer o adoptar el usuario durante el transporte: ninguna conocida, en caso de vertido o derrame accidental ver numeral 6.

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

SARA 311/312: Riesgo para la Salud (Grave) Inmediato: No  
 Riesgo para la Salud (Grave) Retardado: No  
 Riesgo de Incendio: No  
 Liberación Repentina de presión: No  
 Reactivo: No  
 Clasificación NFPA: Salud 0; Inflamabilidad 0; Reactividad 0.  
 HMIS: Salud 1, Riesgo de Incendio 0, Reactividad 0, Protección Personal E

Normatividad local y nacional en gestión ambiental. Ministerio de ambiente y desarrollo sostenible / Entidades autónomas regionales.

Decreto 1076/ 2015. Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible.

Normatividad nacional en Seguridad y Salud en el trabajo y manejo de sustancias químicas. Ministerio de Trabajo.

Decreto 1072/ 2015. Decreto Único Reglamentario del Sector Trabajo

Ley 55/ 1993. Convenio sobre la seguridad en la utilización de productos químicos en el trabajo.

Ley 9 / 1979 Comité paritario de seguridad y salud en el trabajo.

Resolución 2400/ 1979. Estatuto de seguridad industrial.

Decreto 1496/ 2018 Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos

Normatividad nacional en Transporte de mercancías y mercancías peligrosas. Ministerio de Transporte

Decreto 1079/ 2015. Decreto Único Reglamentario del Sector Transporte.

Resolución 0001 del 8 de enero de 2015 - ministerio de justicia por el cual se modifica y actualiza la normatividad sobre el control de sustancias y productos químicos.

Se recomienda consultar la normatividad específica de manejo de este producto por sectores productivos.

	<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS</b>	<b>FR-GPD-002</b>
		Versión: 02
		Fecha de Actualización: 28/02/2022

## 16. DATOS COMPLEMENTARIOS

A nuestro saber y entender, la información aquí contenida es exacta. No obstante, ni el proveedor antedicho ni ninguna de sus subsidiarias asumen responsabilidad alguna en cuanto a la exactitud o integridad de la información contenida. La determinación final relativa a la idoneidad de todo material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con cautela. Si bien aquí se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que estos sean los únicos que existan.

El uso final del producto es responsabilidad directa del cliente, la información consignada en este documento es sólo de carácter ilustrativo y fue tomada de distintas fuentes bibliográficas por nuestro departamento técnico. Estos datos no representan responsabilidad legal alguna y no eximen al comprador de hacer sus propios análisis e investigaciones.

La identidad y/o concentración del producto, sus componentes y demás información se mantiene en reserva como Información Comercial Confidencial, debido a que hacen parte del KNOW HOW de INDUBRIZ S.A.S. (Art. 19. Resolución 773 de 2021).

### **BIBLIOGRAFÍA:**

Las demás hojas de Datos de Seguridad Química de las materias primas.

Hoja de Datos de Seguridad Química. PROTECNICA INGENIERIA. *FICHA DE SEGURIDAD. Materias Primas.* Colombia. 2018.

Hoja de Datos de Seguridad Química. BRENNTAG. *FICHA DE SEGURIDAD. Materias Primas.* Colombia. 2018.

Hoja de Datos de Seguridad Química. MERCK. *FICHA DE SEGURIDAD. Materias Primas.* Internacional. 2021.

"Agents Classified by the IARC Monographs, Volumes 1–128" Listado de clasificación de Agentes químicos por la IARC, versión actualizada a Marzo de 2021. Autor: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Fuente: <https://www.iarc.who.int/>

"TLVs and BEIs Based on the Documentation of the Threshold Limit Values for Chemical Substances and Physical Agents and Biological Exposures Indices." 2021. Autor: ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Fuente: <https://www.acgih.org>

FRASES H Y FRASES P. Autor: MSDS EUROPE The International Branch of ToxInfo. Fuente: <https://www.msds-europe.com/es/indicaciones-de-peligro-h/>

Guía de químicos peligrosos. Salud Ocupacional de peligros Químicos Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional- NIOSH. 2018 ISBN: 978.958-775-696-8. Edición 2018.

Guía de respuesta en caso de Emergencia. Transporte de materiales peligrosos. Guía de respuesta ante emergencia en el transporte de productos químicos. GRE2020. CIQUIME Canadá. 2020.

MERCK (2020). Base de datos CHEMDAT. Link: [www.merck.com.co](http://www.merck.com.co)



NOTIFICACION SANITARIA OBLIGATORIA Nro. 2022016227

PRODUCTOS DE HIGIENE DOMESTICA Y PRODUCTOS ABSORBENTES DE HIGIENE PERSONAL

EL(LA) SUSCRITO(A) DIRECTOR TECNICO DEL INSTITUTO NACIONAL DE VIGILANCIA DE  
MEDICAMENTOS Y ALIMENTOS - INVIMA DANDO CUMPLIMIENTO A LO ESTABLECIDO POR LA  
DECISION 706 DE 2008 DE LA COMUNIDAD ANDINA DE NACIONES

Asigna para fines de Vigilancia y Control, el código de Notificación Sanitaria Obligatoria Número NSOH10779-22CO para el producto denominado VARSOL ECOLOGICO,

MARCAS: BRIZ,  
VARIEDADES: LIMÓN, LAVANDA, FLORAL, MANZANA, PINO, FRUTOS DEL CAMPO, CANELA  
PRIMAVERA, FRUTOS ROJOS, VAINILLA, EUCALIPTO  
TITULAR(ES): INDUBRIZ S.A.S con domicilio en BOGOTA - D.C.,  
FABRICANTE(S): INDUBRIZ S.A.S con domicilio en BOGOTA - D.C.,  
PAIS DE ORIGEN: COLOMBIA  
VIGENTE HASTA: 2029/07/11  
EXPEDIENTE: 20232339 RADICACION: 20221139884 FECHA: 2022/07/11

De igual manera, el Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos, manifiesta que el interesado declaró bajo la gravedad del juramento, que el producto notificado cumple con todos los requisitos establecidos por la Decisión 706 de 2008 de la Comunidad Andina de Naciones, que toda la información suministrada a la autoridad es auténtica y veráz, que su comercialización será posterior a la presentación de la presente notificación cumpliendo estrictamente con las especificaciones de calidad dadas por el fabricante y que se encuentra sometido al control y vigilancia posterior por parte de las autoridades sanitarias correspondientes de acuerdo con lo establecido en la Decisión 706 de 2008, por lo tanto asume la responsabilidad sobre cualquier inconsistencia que se presente entre la información suministrada y la que resulte de las acciones que se ejerzan por parte de las autoridades.

La impresión en soporte cartular (papel) es una reproducción del documento original que se encuentra en formato electrónico firmado digitalmente, cuya representación digital goza de plena autenticidad, integridad y no repudio, en cumplimiento de la ley 527 de 1999 (Artículos 6 a 13 y 28) y de la ley 962 de 2005 (Artículo 6)

Dada en Bogotá D.C. el 11 de Julio de 2022

NOTA: La información consignada es fiel copia de la inscrita en la Base de Datos de Registros Sanitarios del INVIMA a la fecha de su expedición. El documento electrónico se puede consultar en la dirección <http://www.invima.gov.co>

Este espacio, hasta la firma se considera en blanco.

Firma válida

Firmado digitalmente por  
JUAN CARLOS ARIAS  
ESCOBAR  
Fecha: 2022-07-11  
17:56:07 COT  
Razón: Insigna  
Locación: BOGOTA D.C.,  
Colombia

JUAN CARLOS ARIAS ESCOBAR  
DIRECTOR TECNICO DE COSMETICOS, ASEO,  
PLAGUICIDAS Y PRODUCTOS DE HIGIENE  
DOMESTICA

**FORMATO 16 - CERTIFICADO DE CADENA DE DISTRIBUCIÓN SUSCRITO POR UN REPRESENTANTE DEL FABRICANTE O EL DISTRIBUIDOR AUTORIZADO DE LA MARCA**

Bogotá, D.C., 24/10/2022

Señores

**AGENCIA NACIONAL DE CONTRATACIÓN PÚBLICA -COLOMBIA COMPRA EFICIENTE-**  
Bogotá, D.C.

**REFERENCIA:** Proceso de contratación **CCENEG-063-01-2022**

"Yo Maria Esmeralda Cifuentes Gaona", identificado como aparece al pie de mi firma, en mi calidad de representante de "INDUBRIZ SAS", FABRICANTE certifico lo siguiente para la marca BRIZ:

- (i) Con la empresa SOCIETY SERVICES GENERAL SAS actualmente mantengo un vínculo comercial de los productos que se relacionarán a continuación; y
- (ii) Que las características técnicas de los insumos que se relacionan a continuación los cuales fabrico o distribuyo cumplen con lo especificado en el Anexo 4 del pliego de condiciones.

No.	Bien	Opción (A o B)
1	Jabón para loza 1	A
2	Jabón para loza 2	A
10	Jabón de dispensador para manos 1	A
11	Jabón de dispensador para manos 2	A
12	Jabón de dispensador para manos 3	A
13	Gel antibacterial para manos	A
15	Limpiador multiusos 1	A
16	Limpiador multiusos 2	A
17	Limpiador multiusos 3	A
18	Limpiador desinfectante para pisos	A
19	Líquido desengrasante	A
22	Limpiador desinfectante para uso general 1	A
23	Limpiador desinfectante para uso general 2	A
24	Limpiador desinfectante para uso general 3	A
25	Desinfectante de alto nivel de desinfección para uso hospitalario	A
27	Líquido para limpiar vidrios 1	A
28	Líquido para limpiar vidrios 2	A
29	Líquido para limpiar vidrios 3	A
30	Blanqueador o hipoclorito 1	A
31	Blanqueador o hipoclorito 2	A
33	Alcohol industrial 1	A
34	Alcohol industrial 2	A
35	Creolina 1	A

**Indubriz S.A.S • Nit: 900.214.565.3**

☎ PBX: 745 5181 ✉ [servicioalcliente@indubriz.com](mailto:servicioalcliente@indubriz.com)

📍 Cra 68B No 10A-49 • Bogotá - Colombia

[www.indubriz.com](http://www.indubriz.com)



# INDUBRIZ

PLAN DE LIADO ESTRATÉGICO

No.	Bien	Opción (A o B)
36	Creolina 2	A
40	Champú para alfombras y tapizados 2	A
41	Lustrador de muebles	A
42	Líquido cubre rasguños para madera	A
44	Cera Polimérica	A
45	Cera emulsionada Neutra	A
46	Cera emulsionada roja	A
48	Sellante para pisos	A
49	Mantenedor de pisos	A
50	Removedor de cera	A
52	Jabón neutro para pisos 1	A
53	Jabón neutro para pisos 2	A
54	Varsol ecológico 1	A
55	Varsol ecológico 2	A
60	Ambientador 1	A

**Nota 1:** El Fabricante o Distribuidor autorizado deberá eliminar los bienes que no certificará.

**Nota 2:** El Proponente deberá verificar que los bienes certificados por el Fabricante o Distribuidor autorizado en este formato coincidan con las marcas relacionadas en el Formato 9.

**Nota 3:** El presente formato debe estar acompañado de alguna de las siguientes opciones:

### Si es Fabricante (Opción A)

Un documento firmado por el representante legal o la persona designada para tal fin del fabricante que permita evidenciar:

- (a) La relación contractual entre el representante del fabricante y el proponente;
- (b) Que el Proponente o cualquiera de los integrantes del Proponente plural está autorizado para distribuir o comercializar los bienes relacionados;
- (c) Que las marcas ofrecidas por el Proponente en el Formato 9 coincidan con las marcas certificadas por el fabricante;
- (d) Que las marcas de los bienes cuentan con el respectivo certificado o registro que trata la NSO o RSA, la cual es responsabilidad del fabricante mantener actualizada y vigente para la respectiva marca de acuerdo con la normatividad aplicable en la materia por parte del INVIMA.

**Nota:** NO deberán ser allegadas certificaciones o registros NSO o RSA.

- (e) La fecha de suscripción del mencionado documento no podrá ser **mayor a dos (2) meses calendario** contados a partir de la fecha de presentación de ofertas del presente proceso;
- (f) Un contacto del fabricante con teléfono o correo electrónico con el fin de que este pueda ser usado para verificar la veracidad de la certificación presentada. El comité evaluador designado

Indubriz S.A.S • Nit: 900.214.565.3

☎ PBX: 745 5181 ✉ servicioalcliente@indubriz.com

📍 Cra 68B No 10A-49 • Bogotá - Colombia

[www.indubriz.com](http://www.indubriz.com)

por Colombia Compra Eficiente podrá contactarse con la persona relacionada en el documento si a bien lo considera.

- (g) En una única certificación se podrán acreditar todas las marcas de los bienes ofrecidos por el proponente siempre y cuando sean del mismo fabricante, en tal caso la certificación deberá contener todas las marcas ofrecidas del fabricante que este emitiendo la certificación.

#### **Si es Distribuido Autorizado (Opción B)**

Un documento firmado por el representante legal o la persona designada para tal fin del distribuidor autorizado que permita evidenciar:

- (a) La relación contractual entre el representante del fabricante y el distribuidor autorizado;
- (b) Que el distribuidor autorizado es representante de la marca del producto en Colombia o para Colombia, mediante certificado, contrato o manifestación del fabricante;
- (c) Que el Proponente o cualquiera de los integrantes del Proponente plural está autorizado para distribuir o comercializar los bienes relacionados;
- (d) Que las marcas ofrecidas por el Proponente en el Formato 9 coincidan con las marcas certificadas por el fabricante o por el distribuidor autorizado;
- (e) Que las marcas de los bienes cuentan con el respectivo certificado o registro que trata la NSO o RSA, la cual es responsabilidad del fabricante mantener actualizada y vigente para la respectiva marca de acuerdo con la normatividad aplicable en la materia por parte del INVIMA. Para lo cual, es necesario que sea relacionadas las marcas, número de registro o certificado NSO o RSA según aplique, y la vigencia del mismo.

Nota: NO deberán ser allegadas certificaciones o registros NSO o RSA, sino deben ser relacionados en el documento requerido.

- (f) La fecha de suscripción del mencionado documento no podrá ser mayor a dos (2) meses calendario contados a partir de la fecha de presentación de ofertas del presente proceso;
- (g) Un contacto del fabricante con teléfono o correo electrónico con el fin de que este pueda ser usado para verificar la veracidad de la certificación presentada. El comité evaluador designado por Colombia Compra Eficiente podrá contactarse con la persona relacionada en el documento si a bien lo considera.



**INDUBRIZ**

SU ALIADO ESTRATÉGICO

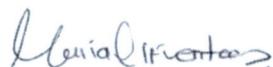
(h) En una única certificación se podrán acreditar todas las marcas de los bienes ofrecidos por el proponente siempre y cuando sean del mismo fabricante, en tal caso la certificación deberá contener todas las marcas ofrecidas del fabricante que este emitiendo la certificación.

**Nota 4:** Colombia Compra Eficiente le solicita al proponente que la integralidad de los documentos referidos en las notas anteriores, sean agrupados en un solo PDF dependiendo del producto.

**Nota 5:** En una certificación se podrán acreditar todas las marcas de los bienes ofrecidos por el proponente siempre y cuando sean del mismo fabricante, en tal caso la certificación deberá contener todas las marcas ofrecidas del fabricante que este emitiendo la certificación.

**Nota 6:** El proponente deberá indicar en la columna (Opción A o B), cuál de las dos opciones utilizará para realizar la acreditación de la cadena de distribución para que Colombia Compra Eficiente pueda definir la forma en cómo será evaluada.

En constancia de lo anterior firmo este documento a los (24) veinticuatro días del mes de (10) octubre del 2022.

   
INDUBRIZ  
NIT. 900.214.565.3

Firma del Representante de la Empresa Fabricante o Distribuidor Autorizado

Nombre:	Maria Esmeralda Cifuentes Gaona
Cargo:	Representante Legal
Documento de identidad	52.749.603
Teléfono	7455181
Correo	Maria.cifuentes@indubriz.com

**Indubriz S.A.S • Nit: 900.214.565.3**

 PBX: 745 5181  [servicioalcliente@indubriz.com](mailto:servicioalcliente@indubriz.com)

 Cra 68B No 10A-49 • Bogotá - Colombia

[www.indubriz.com](http://www.indubriz.com)



La salud es de todos

Minsalud

Formato para Declaración de Conformidad del Proveedor  
Resolución 689 de 2016 "Por la cual se adopta el reglamento técnico que establece los límites máximos de fósforo y biodegradabilidad de los tensoactivos presentes en detergentes y jabones, y se dictan otras disposiciones"

### DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD No. 1 (2022)

Nombre del emisor:	INDUBRIZ SAS					
Actúa en calidad de (marque con una "X" según corresponda)						
Titular	X	Fabricante		Importador		Importador paralelo
Dirección del emisor: CARRERA 68 B N. 10 A-49						
Domicilio del emisor: CARRERA 68 B N. 10 A-49				Departamento: CUNDINAMARCA		
Objeto de la declaración (Nombre del producto) VARSOL ECOLOGICO						
Tipo de producto según definición del reglamento técnico de la Resolución 0689 de 2016 (marque con una "X" según corresponda):						
Producto cosmético - Jabón de uso cosmético (Artículo 3 - Numeral 3.7)						
Producto de higiene doméstica - Jabón (Artículo 3 - Numeral 3.5)						
Producto de higiene doméstica - Detergente (Artículo 3 - Numeral 3.4)						X

**Si es Producto cosmético<sup>1</sup>:**

El producto anteriormente descrito está en conformidad con los requisitos exigidos en la Resolución 0689 del 03 de mayo de 2016 "Por la cual se adopta el reglamento técnico que establece los límites máximos de fosforo y la biodegradabilidad de los tensoactivos presentes en detergentes y jabones, y se dictan otras disposiciones" en su Artículo 5. Límites máximos permisibles de contenido de fosforo – Numeral 5.2

Ensayo analítico No.	N.A	Método empleado	N.A
No. Lote analizado	N.A	Folios adjuntos a esta declaración	N.A

<sup>1</sup>Por el Parágrafo 2 Incluido al Artículo 6 de la Resolución 0689 de 2016 por la Resolución 1770 de 2018, los productos cosméticos se exceptúan del cumplimiento del Requisito de biodegradabilidad

**Si es Producto de higiene doméstica – Jabón<sup>2</sup>:**

El producto anteriormente descrito está en conformidad con los requisitos exigidos en la Resolución 0689 del 03 de mayo de 2016 "Por la cual se adopta el reglamento técnico que establece los límites máximos de fosforo y la biodegradabilidad de los tensoactivos presentes en detergentes y jabones, y se dictan otras disposiciones" en su Artículo 5. Límites máximos permisibles de contenido de fosforo – Numeral 5.2

Ensayo analítico No.	---	Método empleado	---
No. Lote analizado	---	Folios adjuntos a esta declaración	---

<sup>2</sup>Por el Parágrafo 1 del Artículo 6 de la Resolución 0689 de 2016, en consideración de la biodegradabilidad intrínseca, este tipo de productos se exceptúan del cumplimiento del Requisito de biodegradabilidad

**Si es Producto de higiene doméstica – Detergente:**

El producto anteriormente descrito está en conformidad con los requisitos exigidos en la Resolución 0689 del 03 de mayo de 2016 "Por la cual se adopta el reglamento técnico que establece los límites máximos de fosforo y la biodegradabilidad de los tensoactivos presentes en detergentes y jabones, y se dictan otras disposiciones" en su Artículo 5. Límites máximos permisibles de contenido de fosforo – Numeral 5.2 y en su Artículo 6. Requisito de biodegradabilidad.

Para Límites máximos permisibles de contenido de fósforo			
Ensayo analítico No.	A-22-52221-0	Método empleado	ASTM D820-93(2016)
No. Lote analizado	PILOTO DESARROLLO	Folios adjuntos a esta declaración	2
Para Biodegradabilidad			
Ensayo analítico No.	LAURIL 70% 235864 DANOX (carta)	Método empleado	OCDE 301 F
No. Lote analizado		Folios adjuntos a esta declaración	

**NOTA:** Tenga en cuenta que de si el ensayo o el estudio soporte relaciona una muestra codificada del producto objeto del análisis deberá allegar la información que permita identificar que se trata del producto declarado

Firmado por: 	Y en nombre de: INDUBRIZ SAS
Nombres y Apellidos: MARIA ESMERALDA CIFUENTES	
Cargo: GERENTE Y –REPRESENTANTE LEGAL	
Lugar de emisión: BOGOTA	Fecha de emisión: 23/06/2022

	<b>FICHA TÉCNICA DE PRODUCTOS</b>	<b>FR-GPD-001</b>
		Versión: 01
		Fecha de Actualización: 22/11/2019

Fecha de revisión 05/09/2022      Notificación Sanitaria Obligatoria: NSOH10779-22CO

**VAR SOL ECOLÓGICO BRIZ®**
**DESCRIPCIÓN:**

Desmancha, desengrasa, desinfecta y despercude. Ideal para remover manchas en prendas de vestir, limpieza de baños, cocinas, paredes, pisos, alfombras y muebles.

1000, 1900, 1910, 1930, 1950, 2000, 3000, 3700, 3750, 3800, 4000, 5000 mL.

19, 20, 57, 200 L.

**COMPOSICIÓN:**

Agua, tensoactivos, estearina hidrogenada, monoestearatos, emulsificante, solvente, agente desinfectante, preservante y fragancia.

**ESPECIFICACIONES:**

CARACTERÍSTICAS	PARÁMETRO
APARIENCIA	Emulsión líquido lechoso viscoso
COLOR	Blanco
OLOR	Característico a la fragancia o sin fragancia
pH (1%)	7.0 – 9.0

**INSTRUCCIONES DE USO:**

Aplique varsol ecológico con esponja o cepillo sobre la superficie, deje actuar por 2 minutos y enjuague o remueva la suciedad con un paño o lanilla.

**VENTAJA:**

No es un producto tóxico. Tiene una agradable fragancia cítrica. Su formulación contiene principios activos que desinfectan, desengrasan y despercuden. Ideal para el hogar, el automóvil, la industria, hoteles, etc.

**IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS:**
**ATENCIÓN**


- H302** Nocivo en caso de ingestión.
- H315** Puede provocar reacción alérgica en la piel.
- H320** Provoca irritación ocular.
- H335** Puede irritar las vías respiratorias.

**ALMACENAMIENTO:**

- P102** Mantener fuera del alcance de los niños y mascotas.
- P403 + P235** Almacenar en un lugar bien ventilado/mantener en un lugar fresco.
- P410** Conservar en un lugar fresco. Proteger de la luz del sol.

**PRESENTACIONES:**

Envases plásticos y tapas de polipropileno en volúmenes de:

100, 110, 120, 130, 150, 200, 230, 240, 250, 260, 270, 275, 300, 310, 325, 350, 360, 375, 380, 400, 430, 450, 475, 500, 520, 550, 575, 600, 650, 750, 800, 810, 830, 850, 900, 910, 920, 930, 945, 960 mL.

**PRECAUCIONES:**

- No mezclar con otros productos para no afectar la calidad y las propiedades de este.
- P301+P330+P331+P313:** EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. Consultar a su médico.
- P305+P351+P338:** EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Proseguir con el lavado.
- P337+P313:** Si persiste la irritación ocular consultar con su médico.

	<b>FICHA TÉCNICA DE PRODUCTOS</b>	<b>FR-GPD-001</b>
		Versión: 01
		Fecha de Actualización: 22/11/2019

**P302 + P305 + P353 + P338 + P313:**

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL O LOS OJOS: Lavar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Retirar lentes de contacto. Consultar a su médico.

**P333 + P313:** En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

**P208:** Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos.

**P270:** No comer, beber o fumar mientras se manipula.

**-Para mayor información consulte la hoja de seguridad (HDS).**

- En caso de emergencia llamar a:  
**CISPROQUIM**  
**Línea nacional: 01 8000 916 012**  
**Tel: (601) 288-6355 (601) 919-1919**  
**Atención las 24 horas**

**USO INSTITUCIONAL**

**Nota:** El uso final del producto es responsabilidad directa del cliente, la información consignada en este documento es sólo de carácter ilustrativo y fue tomada de distintas fuentes bibliográficas por nuestro departamento técnico. Estos datos no representan responsabilidad legal alguna y no eximen al comprador de hacer sus propios análisis e investigaciones.

	<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS</b>	<b>FR-GPD-002</b>
		Versión: 02
		Fecha de Actualización: 28/02/2022

## VARSOL ECOLÓGICO BRIZ®

FECHA DE REVISIÓN 05/09/2022

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL PROVEEDOR	
NOMBRE DEL PRODUCTO:	VARSOL ECOLÓGICO BRIZ®
FABRICANTE:	INDUBRIZ S.A.S
	Carrera 68B #10ª-49
	Bogotá D.C; Colombia
	Teléfono: 7455181

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### ATENCIÓN



**Peligros:**

- H302** Nocivo en caso de ingestión.
- H315** Puede provocar reacción alérgica en la piel.
- H320** Provoca irritación ocular.
- H335** Puede irritar las vías respiratorias.

**Frase de Advertencia:** ATENCIÓN

**Almacenamiento y Precauciones:**

- P102** Mantener fuera del alcance de los niños y mascotas.
- P403 + P235** Almacenar en un lugar bien ventilado/mantener en un lugar fresco.
- P410** Conservar en un lugar fresco. Proteger de la luz del sol.
- No mezclar con otros productos para no afectar la calidad y las propiedades de este.
- P301+P330+P331+P313** EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. Consultar a su médico.
- P305+P351+P338** EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Proseguir con el lavado.
- P337+P313** Si persiste la irritación ocular consultar con su médico.

	<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS</b>	<b>FR-GPD-002</b>
		Versión: 02
		Fecha de Actualización: 28/02/2022

**P302 + P305 + P353 + P338 + P313:** EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL O LOS OJOS: Lavar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Retirar lentes de contacto. Consultar a su médico.

**P333 + P313** En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

**P208:** Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos.

**P270** No comer, beber o fumar mientras se manipula.

En caso de emergencia llamar a: **CISPROQUIM, Línea nacional: 01 8000 916 012 Tel: (601) 288-6355 (601) 919-1919. Atención las 24 horas.**

**Vía de Entrada:** Contacto con los ojos, la piel, inhalación e ingestión.

**Piel:** El contacto extremadamente prolongado puede causar irritación de la piel.

**Ojos:** Provoca irritación ocular. La inflamación se caracteriza por enrojecimiento, lagrimeo y picor.

**Inhalación:** No Tóxico. Pero puede generar irritación de las vías respiratorias.

**Ingestión:** Malestar estomacal, dolor de estómago. Puede ser nocivo en caso de ingestión.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES	
PRODUCTO	CAS
ICC	N/A
ALCOHOL CETÍLICO	36653-82-4
PROZOL MSA 100	N/A
PROZOL GMS	31566-31-1
DANOX DB-1	N/A
LAURIL ETER SULFATO DE SODIO 70%	68891-38-3
TRICLOSAN	3380-34-5
ALCOHOL ETÍLICO	64-17-5
AGUA	7732-18-5
METILISOTAIZOLINONA Y METILCLOROISOTIAZOLINON	N/A
ICC: La formulación de este producto es Información Comercial Confidencial, y lo anterior no compromete la salud y la seguridad de los trabajadores o la protección del medio ambiente.	

#### 4. PRIMEROS AUXILIOS

**Piel:** Enjuagar con abundante agua la zona afectada por el contacto extremadamente prolongado, durante mínimo 15 minutos. Si la irritación persiste solicite asistencia médica.

**Ojos:** retirar los lentes de contacto en el caso en el que la víctima los use. Enjuagar los ojos con abundante agua, durante mínimo 15 minutos manteniendo los párpados abiertos. Evitar que la persona afectada se frote los ojos o los mantenga cerrados. Si la irritación persiste consulte a su médico.

**Inhalación:** Llevar a la víctima a un lugar aireado. Si la irritación persiste solicite asistencia médica.

	<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS</b>	<b>FR-GPD-002</b>
		Versión: 02
		Fecha de Actualización: 28/02/2022

**Ingestión:** No provoque el vómito. Dar a beber agua en abundancia. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente. Busque atención médica.

## 5. MEDIDA DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**Inflamabilidad:** No Inflamable.

**Condiciones de Inflamabilidad:** El fuego puede producir gases irritantes. Mayor a 300 °C.

**Medios de Extinción:** Rocío, Niebla o agua pulverizada/atomizada. Extintores de polvo seco, Dióxido de carbono, rocío de agua o espuma.

**Procedimientos especiales:** En caso de incendio, se requiere aparato de respiración autónoma. Los bomberos deben utilizar el equipo de protección personal habitual. Utilice rocío de agua para mantener fríos los envases expuestos al fuego.

**Temperatura de autoignición °C.:** No disponible

**Punto de inflamación °C.:** No disponible

**Productos peligrosos de la combustión:** La descomposición térmica produce vapores irritantes como óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno, gas cloruro de hidrógeno.

**Consideraciones especiales:** Es un material no inflamable.

## 6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

**Fugas / Derrames:** No deben suceder debido al adecuado embalaje y al orden.

En caso de un derrame significativo, eliminar todas las fuentes de ignición, como prevención, ventilar el área. Puede contenerlo con un material neutro y absorbente como arena, trapero, paño absorbente, e impedir que ingrese a desagües, alcantarillas, drenajes o cualquier otra corriente de agua, y disponer de manera adecuada. Lavar el área con agua y dejar secar. No tocar ni caminar sobre el material derramado. ELIMINAR todas las fuentes de ignición.

**Medidas de precaución relativa a las personas:** Ventilar el área de la fuga o derrame. Retirar todas las fuentes de ignición. Use el equipo de protección personal adecuado. Lávese bien después de manipularlo.

**Métodos de recogida y limpieza:** Aísle el área. No permita que entre el personal que no se necesite o esté desprotegido. Contenga y recupere líquido cuando sea posible. Utilice herramientas y equipos que no produzcan chispas. Recoger el líquido en un recipiente apropiado o absorberlo con un material inerte (por ejemplo, vermiculita, arena seca, tierra, u otro material absorbente) y colocarlo en un contenedor de residuos químicos. No utilice materiales combustibles, tales como polvo de sierra.

¡No descargue a la alcantarilla!

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**VER FRASES DE PRECAUCIÓN EN EL NUMERAL: 2.**

Proteja del daño físico. Utilizar el equipo de protección personal para la tarea.

Manténgalo Fuera del Alcance de los Niños.

Evite el contacto con los ojos.

Evite las temperaturas extremas. No comer ni fumar en el área de trabajo.

	<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS</b>	<b>FR-GPD-002</b>
		Versión: 02
		Fecha de Actualización: 28/02/2022

Lave la ropa contaminada, antes de usarla.  
Mantenga cerrados los envases cuando no estén en uso.  
Rotular los recipientes de manera adecuada.

### 8. CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN ESPECIAL

**Respiratoria:** No se requiere bajo condiciones normales de uso. Si se excede el límite de exposición, use un respirador de aire completo, un respirador de máscara completa, una capucha aerodinámica o un equipo de respiración autónomo de careta completa.

**Guantes:** No se requiere bajo condiciones normales de uso. Opcionalmente se pueden usar guantes impermeables.

**Ojos:** Utilice gafas de seguridad química o un visor fácil completo anti-salpicadura. Mantenga a la mano una fuente o dispositivo lavaojos e instalaciones de drenaje en las áreas.

**Otros:** Disponibilidad de duchas de emergencia y estación lavaojos.

### 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

CARACTERÍSTICAS	PARÁMETRO
pH (1%)	7.0 – 9.0
APARIENCIA	Emulsión líquido lechoso viscoso
COLOR	Blanco
OLOR	Característico a la fragancia o sin fragancia
SOLUBILIDAD	En agua: altísima. Alcohol, cetona.

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Reactividad:** No reactivo. Estable.

**Estabilidad química:** Estable y Seguro en las condiciones normales de manejo y almacenamiento.

**Condiciones de reactividad:** Temperaturas Extremas. Calor. Llamas o fuentes de ignición.

**Posibilidad de reacciones peligrosas:** Ninguna conocida. La descomposición térmica produce vapores irritantes como óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno, gas cloruro de hidrógeno.

**Materiales incompatibles:** Agentes oxidantes

**Productos de descomposición peligrosos:** Dióxido de carbono y monóxido de carbono.

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Vía de Exposición:** Inhalación, Ingestión, Ojos y piel

**Límites de exposición ocupacional:** No han sido definidos.

NIOSH REL: No han sido definidos.

OSHA PEL: No han sido definidos.

IDHL: No han sido definidos.

**Efectos Agudos y Crónicos:** Irritación de la piel, ojos y vías respiratorias.

	<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS</b>	<b>FR-GPD-002</b>
		Versión: 02
		Fecha de Actualización: 28/02/2022

NIOSH REL (Para etanol): TWA 1000 ppm (1900 mg/m<sup>3</sup>)  
 OSHA PEL (Para etanol): TWA 1000 ppm (1900 mg/m<sup>3</sup>)  
 IDHL (Para etanol): 3300 PPM (10%LEL)

**LD<sub>50</sub>**: rata oral DL50 = 7060 mg / kg (Para etanol)  
**LC<sub>50</sub>**: inhalación de rata = 20.000 ppm / 10H (Para etanol)  
 Alcohol cetílico: LD 50, Oral >8000 mg/kg (rata)

- Oral Lauril éter sulfato de sodio - DL50, rata: 4100 mg/kg.
  - Inhalación Lauril éter sulfato de sodio - Ratas que fueron expuestas a una concentración de 1794 mg/m<sup>3</sup> mostraron 25% de reducción en la tasa de respiración.
  - Cutánea Lauril éter sulfato de sodio - DL50, rata: > 2000 mg/kg.
- Corrosión/irritación cutáneas Lauril éter sulfato de sodio - Irritación moderada: 25 mg, 24h, conejo.  
 Lesiones oculares graves/irritación: ocular - Lauril éter sulfato de sodio - Irritación severa: 100 µL, 24h, conejo.

**Categoría IARC:** No identificado como producto cancerígeno ni sus componentes.

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**Ecotoxicidad:** Generalmente no hay peligro para el agua  
 Lauril éter sulfato de sodio - Pez - CL50, 96 h, *Oncorhynchus mykiss*: 10,4 mg/L [semi-estática].  
 CL50, 96 h, *Brachydanio rerio*: 7,1 mg/L [flujo continuo].  
 NOEC, 45 d, *Pimephales promelas*: 1 mg/L [flujo continuo].

Invertebrado - CE50, 48 h, *Daphnia magna*: 7,2 mg/L [estática].  
 CE50, 48 h, *Ceriodaphnia dubia* (water flea): 2,43 - 4,01 mg/L.  
 NOEC, 21 d, *Daphnia magna*: 0,72 mg/L [semi-estática].

Algas - CE50, 72 h, *Desmodesmus subspicatus*: 27 mg/L [estática].  
 NOEC, 72 h, *Desmodesmus subspicatus*: 0,93 mg/L [estática].

Alcohol cetílico: Toxicidad acuática: LC50 > 10000 mg/l (peces)

**BIODEGRADABILIDAD/OECD:** Mayor al 75% a los 30 días según método OECD 31.

**Potencial de bioacumulación:** No disponible, se aprecia niveles imperceptibles de bioacumulación.

**Movilidad en suelo:** Se absorbe rápidamente en el suelo.

**Hechos ambientales:** Biodegradabilidad mayor del 75% a 30 días. Libre de fosfatos. Cumple con la norma especificada en la Guía Ambiental para Formulación de Planes de Pretratamiento de Efluentes Industriales del Ministerio del Medio Ambiente. Se degrada en medios acuáticos y terrestres por medios hidrolíticos, fotoquímicos y/o biológicos.

	<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS</b>	<b>FR-GPD-002</b>
		Versión: 02
		Fecha de Actualización: 28/02/2022

### 13. CONSIDERACIÓN SOBRE LA ELIMINACIÓN

**Información sobre los desechos:** Los desperdicios deben ser desechados de acuerdo con las regulaciones estatales y control ambiental local.

**Corriente de Desperdicio:** Es considerado como residuos ordinarios.

**Disposición de los envases:** los envases deben ser dispuestos de acuerdo con la normatividad legal vigente en materia de disposición de residuos ordinarios.

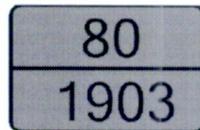
Catalogados como residuos ordinarios no peligrosos.

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

**Número ONU:** No calificado como mezcla. UN 1903 Desinfectantes Líquidos No Específicos.

**DOT:** No específico. (9) Peligros misceláneos.

**Clase de Riesgo:** No representa un peligro de consideración.



**Peligro para el medio ambiente:** Contaminante marino: No significativo.

Precauciones especiales que ha de conocer o adoptar el usuario durante el transporte: ninguna conocida, en caso de vertido o derrame accidental ver numeral 6.

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

SARA 311/312: Riesgo para la Salud (Grave) Inmediato: No

Riesgo para la Salud (Grave) Retardado: No

Riesgo de Incendio: No

Liberación Repentina de presión: No

Reactivo: No

Clasificación NFPA: Salud 1; Inflamabilidad 0; Reactividad 0.

HMIS: Salud 1, Riesgo de Incendio 0, Reactividad 0, Protección Personal E

### 16. DATOS COMPLEMENTARIOS

A nuestro saber y entender, la información aquí contenida es exacta. No obstante, ni el proveedor antedicho ni ninguno de sus subsidiarias asumen responsabilidad alguna en cuanto a la exactitud o integridad de la información contenida. La determinación final relativa a la idoneidad de todo material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con cautela. Si bien aquí se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que estos sean los únicos que existan.

Página 6 de 7

Carrera 68B #10ª-49. Teléfono: 745 51 81

E-mail: [servicioalcliente@indubriz.com](mailto:servicioalcliente@indubriz.com). Bogotá D.C. Colombia

**UNA VEZ IMPRESO ESTE DOCUMENTO SE CONSIDERA COPIA NO CONTROLADA**

	<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS</b>	<b>FR-GPD-002</b>
		Versión: 02
		Fecha de Actualización: 28/02/2022

El uso final del producto es responsabilidad directa del cliente, la información consignada en este documento es sólo de carácter ilustrativo y fue tomada de distintas fuentes bibliográficas por nuestro departamento técnico. Estos datos no representan responsabilidad legal alguna y no eximen al comprador de hacer sus propios análisis e investigaciones.

La identidad y/o concentración del producto, sus componentes y demás información se mantiene en reserva como Información Comercial Confidencial, debido a que hacen parte del KNOW HOW de INDUBRIZ S.A.S. (Art. 19. Resolución 773 de 2021).

**BIBLIOGRAFÍA:**

Hoja de Datos de Seguridad Química. PROTECNICA INGENIERIA. *FICHA DE SEGURIDAD PROC 180 HE. Materias Primas.* Colombia. 2016.

Hoja de Datos de Seguridad Química. PROTECNICA INGENIERIA. *FICHA DE SEGURIDAD PROZOL MSA 100. Materias Primas.* Colombia. 2016.

Hoja de Datos de Seguridad Química. PROTECNICA INGENIERIA. *FICHA DE SEGURIDAD PROXOL GMS. Materias Primas.* Colombia. 2018.

Hoja de Datos de Seguridad Química. KAO CORPORATION S.A. *FICHA DE SEGURIDAD DANOX DB-1. Materias Primas.* Colombia. 2017.

Hoja de Datos de Seguridad Química. ECOGREEN OLEOCHEMICALS. *FICHA DE SEGURIDAD ALCOHOL CETÍLICO. Materias Primas.* Colombia. Sin fecha.

Guía de respuesta en caso de emergencia. Transporte de materiales peligrosos. Guía de respuesta ante emergencia en el transporte de productos químicos. GRE2020. CIQUIME Canadá. 2020.

Guía de químicos peligrosos. Salud Ocupacional de peligros Químicos Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional- NIOSH. 2018 ISBN: 978.958-775-696-8. Edición 2021.



NOTIFICACION SANITARIA OBLIGATORIA Nro. 2016001971

PRODUCTOS DE HIGIENE DOMESTICA Y PRODUCTOS ABSORBENTES DE HIGIENE PERSONAL

EL(LA) SUSCRITO(A) DIRECTOR TECNICO DEL INSTITUTO NACIONAL DE VIGILANCIA DE  
MEDICAMENTOS Y ALIMENTOS - INVIMA DANDO CUMPLIMIENTO A LO ESTABLECIDO POR LA  
DECISION 706 DE 2008 DE LA COMUNIDAD ANDINA DE NACIONES

Asigna para fines de Vigilancia y Control, el código de Notificación Sanitaria Obligatoria Número  
NSOH04965-16CO para el producto denominado **AMBIENTADOR**

**MARCAS:** BRIZ,  
**VARIEDADES:** FRUTOS DEL CAMPO  
**TITULAR(ES):** INBAC LTDA con domicilio en BOGOTA - D.C.,  
**FABRICANTE(S):** INBAC LTDA con domicilio en BOGOTA - D.C.,  
**PAIS DE ORIGEN:** COLOMBIA  
**VIGENTE HASTA:** 2023/02/16

**EXPEDIENTE:** 20105636      **RADICACION:** 2016018514      **FECHA:** 2016/02/16

De igual manera, el Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos, manifiesta que el interesado declaró bajo la gravedad del juramento, que el producto notificado cumple con todos los requisitos establecidos por la Decisión 706 de 2008 de la Comunidad Andina de Naciones, que toda la información suministrada a la autoridad es auténtica y veraz, que su comercialización será posterior a la presentación de la presente notificación cumpliendo estrictamente con las especificaciones de calidad dadas por el fabricante y que se encuentra sometido al control y vigilancia posterior por parte de las autoridades sanitarias correspondientes de acuerdo con lo establecido en la Decisión 706 de 2008, por lo tanto asume la responsabilidad sobre cualquier inconsistencia que se presente entre la información suministrada y la que resulte de las acciones que se ejerzan por parte de las autoridades.

La impresión en soporte cartular (papel) es una reproducción del documento original que se encuentra en formato electrónico firmado digitalmente, cuya representación digital goza de plena autenticidad, integridad y no repudio, en cumplimiento de la ley 527 de 1999 (Artículos 6 a 13 y 28) y de la ley 962 de 2005 (Artículo 6)

Dada en Bogotá D.C. el 16 de Febrero de 2016

**NOTA:** La información consignada es fiel copia de la inscrita en la Base de Datos de Registros Sanitarios del INVIMA a la fecha de su expedición. El documento electrónico se puede consultar en la dirección <http://www.invima.gov.co>

Este espacio, hasta la firma se considera en blanco.

Signature Not Verified

Digitally signed by GINA ELIZABETH  
NÚÑEZ HERNÁNDEZ  
Date: 2016.02.16 14:24:13 COT  
Reason: Invima  
Location: Bogota, CO

*Gina E. Nuñez*



GINA ELIZABETH NUNEZ HERNANDEZ

**FORMATO 16 - CERTIFICADO DE CADENA DE DISTRIBUCIÓN SUSCRITO POR UN REPRESENTANTE DEL FABRICANTE O EL DISTRIBUIDOR AUTORIZADO DE LA MARCA**

Bogotá, D.C., 24/10/2022

Señores

**AGENCIA NACIONAL DE CONTRATACIÓN PÚBLICA -COLOMBIA COMPRA EFICIENTE-**  
Bogotá, D.C.

**REFERENCIA:** Proceso de contratación **CCENEG-063-01-2022**

"Yo Maria Esmeralda Cifuentes Gaona", identificado como aparece al pie de mi firma, en mi calidad de representante de "INDUBRIZ SAS", FABRICANTE certifico lo siguiente para la marca BRIZ:

- (i) Con la empresa SOCIETY SERVICES GENERAL SAS actualmente mantengo un vínculo comercial de los productos que se relacionarán a continuación; y
- (ii) Que las características técnicas de los insumos que se relacionan a continuación los cuales fabrico o distribuyo cumplen con lo especificado en el Anexo 4 del pliego de condiciones.

No.	Bien	Opción (A o B)
1	Jabón para loza 1	A
2	Jabón para loza 2	A
10	Jabón de dispensador para manos 1	A
11	Jabón de dispensador para manos 2	A
12	Jabón de dispensador para manos 3	A
13	Gel antibacterial para manos	A
15	Limpiador multiusos 1	A
16	Limpiador multiusos 2	A
17	Limpiador multiusos 3	A
18	Limpiador desinfectante para pisos	A
19	Líquido desengrasante	A
22	Limpiador desinfectante para uso general 1	A
23	Limpiador desinfectante para uso general 2	A
24	Limpiador desinfectante para uso general 3	A
25	Desinfectante de alto nivel de desinfección para uso hospitalario	A
27	Líquido para limpiar vidrios 1	A
28	Líquido para limpiar vidrios 2	A
29	Líquido para limpiar vidrios 3	A
30	Blanqueador o hipoclorito 1	A
31	Blanqueador o hipoclorito 2	A
33	Alcohol industrial 1	A
34	Alcohol industrial 2	A
35	Creolina 1	A

**Indubriz S.A.S • Nit: 900.214.565.3**

☎ PBX: 745 5181 ✉ [servicioalcliente@indubriz.com](mailto:servicioalcliente@indubriz.com)

📍 Cra 68B No 10A-49 • Bogotá - Colombia

[www.indubriz.com](http://www.indubriz.com)



# INDUBRIZ

ALIADO ESTRATÉGICO

No.	Bien	Opción (A o B)
36	Creolina 2	A
40	Champú para alfombras y tapizados 2	A
41	Lustrador de muebles	A
42	Líquido cubre rasguños para madera	A
44	Cera Polimérica	A
45	Cera emulsionada Neutra	A
46	Cera emulsionada roja	A
48	Sellante para pisos	A
49	Mantenedor de pisos	A
50	Removedor de cera	A
52	Jabón neutro para pisos 1	A
53	Jabón neutro para pisos 2	A
54	Varsol ecológico 1	A
55	Varsol ecológico 2	A
60	Ambientador 1	A

**Nota 1:** El Fabricante o Distribuidor autorizado deberá eliminar los bienes que no certificará.

**Nota 2:** El Proponente deberá verificar que los bienes certificados por el Fabricante o Distribuidor autorizado en este formato coincidan con las marcas relacionadas en el Formato 9.

**Nota 3:** El presente formato debe estar acompañado de alguna de las siguientes opciones:

### Si es Fabricante (Opción A)

Un documento firmado por el representante legal o la persona designada para tal fin del fabricante que permita evidenciar:

- (a) La relación contractual entre el representante del fabricante y el proponente;
- (b) Que el Proponente o cualquiera de los integrantes del Proponente plural está autorizado para distribuir o comercializar los bienes relacionados;
- (c) Que las marcas ofrecidas por el Proponente en el Formato 9 coincidan con las marcas certificadas por el fabricante;
- (d) Que las marcas de los bienes cuentan con el respectivo certificado o registro que trata la NSO o RSA, la cual es responsabilidad del fabricante mantener actualizada y vigente para la respectiva marca de acuerdo con la normatividad aplicable en la materia por parte del INVIMA.

**Nota:** NO deberán ser allegadas certificaciones o registros NSO o RSA.

- (e) La fecha de suscripción del mencionado documento no podrá ser **mayor a dos (2) meses calendario** contados a partir de la fecha de presentación de ofertas del presente proceso;
- (f) Un contacto del fabricante con teléfono o correo electrónico con el fin de que este pueda ser usado para verificar la veracidad de la certificación presentada. El comité evaluador designado

Indubriz S.A.S • Nit: 900.214.565.3

☎ PBX: 745 5181 ✉ servicioalcliente@indubriz.com

📍 Cra 68B No 10A-49 • Bogotá • Colombia

[www.indubriz.com](http://www.indubriz.com)

por Colombia Compra Eficiente podrá contactarse con la persona relacionada en el documento si a bien lo considera.

- (g) En una única certificación se podrán acreditar todas las marcas de los bienes ofrecidos por el proponente siempre y cuando sean del mismo fabricante, en tal caso la certificación deberá contener todas las marcas ofrecidas del fabricante que este emitiendo la certificación.

#### **Si es Distribuido Autorizado (Opción B)**

Un documento firmado por el representante legal o la persona designada para tal fin del distribuidor autorizado que permita evidenciar:

- (a) La relación contractual entre el representante del fabricante y el distribuidor autorizado;
- (b) Que el distribuidor autorizado es representante de la marca del producto en Colombia o para Colombia, mediante certificado, contrato o manifestación del fabricante;
- (c) Que el Proponente o cualquiera de los integrantes del Proponente plural está autorizado para distribuir o comercializar los bienes relacionados;
- (d) Que las marcas ofrecidas por el Proponente en el Formato 9 coincidan con las marcas certificadas por el fabricante o por el distribuidor autorizado;
- (e) Que las marcas de los bienes cuentan con el respectivo certificado o registro que trata la NSO o RSA, la cual es responsabilidad del fabricante mantener actualizada y vigente para la respectiva marca de acuerdo con la normatividad aplicable en la materia por parte del INVIMA. Para lo cual, es necesario que sea relacionadas las marcas, número de registro o certificado NSO o RSA según aplique, y la vigencia del mismo.

Nota: NO deberán ser allegadas certificaciones o registros NSO o RSA, sino deben ser relacionados en el documento requerido.

- (f) La fecha de suscripción del mencionado documento no podrá ser mayor a dos (2) meses calendario contados a partir de la fecha de presentación de ofertas del presente proceso;
- (g) Un contacto del fabricante con teléfono o correo electrónico con el fin de que este pueda ser usado para verificar la veracidad de la certificación presentada. El comité evaluador designado por Colombia Compra Eficiente podrá contactarse con la persona relacionada en el documento si a bien lo considera.



**INDUBRIZ**

SU ALIADO ESTRATÉGICO

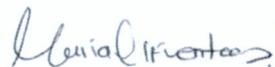
(h) En una única certificación se podrán acreditar todas las marcas de los bienes ofrecidos por el proponente siempre y cuando sean del mismo fabricante, en tal caso la certificación deberá contener todas las marcas ofrecidas del fabricante que este emitiendo la certificación.

**Nota 4:** Colombia Compra Eficiente le solicita al proponente que la integralidad de los documentos referidos en las notas anteriores, sean agrupados en un solo PDF dependiendo del producto.

**Nota 5:** En una certificación se podrán acreditar todas las marcas de los bienes ofrecidos por el proponente siempre y cuando sean del mismo fabricante, en tal caso la certificación deberá contener todas las marcas ofrecidas del fabricante que este emitiendo la certificación.

**Nota 6:** El proponente deberá indicar en la columna (Opción A o B), cuál de las dos opciones utilizará para realizar la acreditación de la cadena de distribución para que Colombia Compra Eficiente pueda definir la forma en cómo será evaluada.

En constancia de lo anterior firmo este documento a los (24) veinticuatro días del mes de (10) octubre del 2022.

  INDUBRIZ  
NIT. 900.214.565.3

Firma del Representante de la Empresa Fabricante o Distribuidor Autorizado

Nombre:	Maria Esmeralda Cifuentes Gaona
Cargo:	Representante Legal
Documento de identidad	52.749.603
Teléfono	7455181
Correo	Maria.cifuentes@indubriz.com

Indubriz S.A.S • Nit: 900.214.565.3

☎ PBX: 745 5181 ✉ servicioalcliente@indubriz.com

📍 Cra 68B No 10A-49 • Bogotá - Colombia

[www.indubriz.com](http://www.indubriz.com)

	<b>FICHA TÉCNICA DE PRODUCTOS</b>	<b>FR-GPD-001</b>
		Versión: 01
		Fecha de Actualización: 22/11/2019

Fecha de revisión 05/09/2022	Notificación Sanitaria Obligatoria: NSOH04965-16CO
------------------------------	--

## AMBIENTADOR BRIZ

### DESCRIPCIÓN:

Producto formulado para aromatizar ambientes y eliminar malos olores dejando un agradable olor a limpieza y frescura.

### COMPOSICIÓN:

Aromatizante, Etanol, tensoactivo no iónico, agua, colorante y preservante.

### INSTRUCCIONES DE USO:

Para aromatizar ambientes cerrados, utilizar un atomizador con gatillo, aplicar el producto en forma de neblina en el área o directamente a tapetes o cortinas con el fin de que perdure más la fragancia.

### IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS:

#### ATENCIÓN



**H303** Puede ser nocivo en caso de ingestión.

**H320** Provoca irritación ocular.

**H315** Provoca irritación cutánea.

**H335** Puede irritar las vías respiratorias.

### PRESENTACIONES:

Envases PEAD y tapas de polipropileno en volúmenes de:

60, 90, 100, 120, 130, 145, 150, 200, 220, 230, 240, 250, 300, 325, 350, 375, 400, 425, 450, 475, 500, 600, 650, 700, 710, 720, 750, 800, 810, 850, 900, 910, 920, 930, 935, 950, 955, 960 mL.

1000, 1100, 1200, 1300, 1450, 1500, 1600, 1750, 1800, 1850, 1900, 2000, 3000, 3750, 3800, 3850, 4000, 5000 mL.

10, 18.5, 15, 19, 20, 50, 100, 110 y 220 L.

### ESPECIFICACIONES:

CARACTERÍSTICAS	PARÁMETRO
pH	6.0 – 8.0
DENSIDAD	0.980 - 1.020 g/ml
ASPECTO	Líquido Traslucido libre de partículas
COLOR	Característico a la fragancia
OLOR	Según patrón

Aplicar el producto directamente; sin diluir ni mezclar con otros productos.

### ALMACENAMIENTO:

**P102** Mantener fuera del alcance de los niños y mascotas.

**P210** Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar

**P234** Conservar únicamente en el recipiente original.

**P403 + P235** Almacenar en un lugar bien ventilado/mantener en un lugar fresco.

**P410** Conservar en un lugar fresco. Proteger de la luz del sol.

**P411** Almacenar a temperaturas no superiores a 30°C.

### PRECAUCIONES:

- No mezclar con otros productos para no afectar la calidad y las propiedades del mismo.



## FICHA TÉCNICA DE PRODUCTOS

FR-GPD-001

Versión: 01

Fecha de Actualización:  
22/11/2019

**P262** Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

**P301 + P330 + P331** EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.

**P305+P351+P338** EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

**-Para mayor información consulte la hoja de seguridad (HDS).**

- En caso de emergencia llamar a:  
**CISPROQUIM**  
Línea nacional: 01 8000 916 012  
Tel: (601) 288-6355 (601) 919-1919  
Atención las 24 horas

### USO INSTITUCIONAL

**Nota:** El uso final del producto es responsabilidad directa del cliente, la información consignada en este documento es sólo de carácter ilustrativo y fue tomada de distintas fuentes bibliográficas por nuestro departamento técnico. Estos datos no representan responsabilidad legal alguna y no eximen al comprador de hacer sus propios análisis e investigaciones.

	<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS</b>	<b>FR-GPD-002</b>
		Versión: 02
		Fecha de Actualización: 28/02/2022

## AMBIENTADOR BRIZ®

FECHA DE REVISIÓN 05/09/2022

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL PROVEEDOR	
NOMBRE DEL PRODUCTO:	AMBIENTADOR BRIZ®
FABRICANTE:	INDUBRIZ S.A.S
	Carrera 68 B #10ª-49
	Bogotá D.C; Colombia
	Teléfono: 7455181

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### ATENCIÓN



**Peligros:**

- H303** Puede ser nocivo en caso de ingestión.
- H320** Provoca irritación ocular.
- H315** Provoca irritación cutánea.
- H335** Puede irritar las vías respiratorias.

**Frase de Advertencia:** ATENCIÓN

**Almacenamiento y Precauciones:**

- P102** Mantener fuera del alcance de los niños y mascotas.
- P210** Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar
- P234** Conservar únicamente en el recipiente original.
- P403 + P235** Almacenar en un lugar bien ventilado/mantener en un lugar fresco.
- P410** Conservar en un lugar fresco. Proteger de la luz del sol.
- P411** Almacenar a temperaturas no superiores a 30°C.
- No mezclar con otros productos para no afectar la calidad y las propiedades del mismo.
- P262** Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
- P301 + P330 + P331** EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.
- P305+P351+P338** EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar lentes de contacto si están presentes y es fácil retirarlos. Continuar enjuagando.

	<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS</b>	<b>FR-GPD-002</b>
		Versión: 02
		Fecha de Actualización: 28/02/2022

En caso de emergencia llamar a: CISPROQUIM, Línea nacional: 01 8000 916 012 Tel: (601) 288-6355 (601) 919-1919. Atención las 24 horas.

**Vía de entrada:** Contacto con los ojos, la piel, inhalación e ingestión.

**Piel:** El contacto extremadamente prolongado puede causar irritación de la piel.

**Ojos:** Provoca irritación grave de los ojos. La inflamación se caracteriza por enrojecimiento, lagrimeo y picor.

**Inhalación:** No Tóxico. Puede irritar las vías respiratorias. Tos. Dolor de cabeza. Fatiga.

**Ingestión:** Puede ser nocivo en caso de ingestión. Sensación de quemazón. Dolor de cabeza. Confusión. Vértigo.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES	
PRODUCTO	CAS
ETHANOL	64-17-5
FRAGANCIA	N/A
COLOR	N/A
OTROS COMPONENTES	ICC
AGUA	7732-18-5
ICC: La formulación de este producto es Información Comercial Confidencial, y lo anterior no compromete la salud y la seguridad de los trabajadores o la protección del medio ambiente.	

#### 4. PRIMEROS AUXILIOS

**Piel:** Enjuagar con abundante agua la zona afectada por el contacto extremadamente prolongado, durante mínimo 15 minutos. Si la irritación persiste solicite asistencia médica.

**Ojos:** retirar los lentes de contacto en el caso en el que la víctima los use. Enjuagar los ojos con abundante agua, durante mínimo 15 minutos manteniendo los párpados abiertos. Evitar que la persona afectada se frote los ojos o los mantenga cerrados. Consulte a su médico inmediatamente.

**Inhalación:** Llevar a la víctima a un lugar aireado. Si se aplica la respiración boca-boca use protección tipo socorrista (mascarilla de bolsillo, etc.). Si respira con dificultad, administrar oxígeno por personal cualificado. Si la irritación persiste solicite asistencia médica.

**Ingestión:** No provoque el vómito. Dar a beber agua en abundancia. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente. Busque atención médica.

#### 5. MEDIDA DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**Inflamabilidad:** No Inflamable.

**Condiciones de Inflamabilidad:** El fuego puede producir gases irritantes.

**Medios de Extinción:** Rocío, Niebla o agua pulverizada/atomizada. Extintores de polvo seco, dióxido de carbono, rocío de agua o espuma.

	<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS</b>	<b>FR-GPD-002</b>
		Versión: 02
		Fecha de Actualización: 28/02/2022

**Procedimientos especiales:** En caso de incendio, se requiere aparato de respiración autónoma. Los bomberos deben utilizar el equipo de protección personal habitual. Utilice rocío de agua para mantener fríos los envases expuestos al fuego.

**Temperatura de autoignición °C.:** No disponible

**Punto de inflamación °C.:** No disponible

**Productos peligrosos de la combustión:** Dióxidos y monóxidos de carbono.

**Consideraciones especiales:** Es un material no inflamable.

## 6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

**Fugas / Derrames:** No deben suceder debido al adecuado embalaje y al orden.

En caso de un derrame significativo, eliminar todas las fuentes de ignición, como prevención, ventilar el área. Puede contenerlo con un material neutro y absorbente como arena, traperos, paño absorbente, e impedir que ingrese a desagües, alcantarillas, drenajes o cualquier otra corriente de agua, y disponer de manera adecuada. Lavar el área con agua y dejar secar. No tocar ni caminar sobre el material derramado. ELIMINAR todas las fuentes de ignición.

**Medidas de precaución relativa a las personas:** Ventilar el área de la fuga o derrame. Retirar todas las fuentes de ignición. Use el equipo de protección personal adecuado. Lávese bien después de manipularlo.

**Métodos de recogida y limpieza:** Aísle el área. No permita que entre el personal que no se necesite o esté desprotegido. Contenga y recupere líquido cuando sea posible. Utilice herramientas y equipos que no produzcan chispas. Recoger el líquido en un recipiente apropiado o absorberlo con un material inerte (por ejemplo, vermiculita, arena seca, tierra, u otro material absorbente) y colocarlo en un contenedor de residuos químicos. No utilice materiales combustibles, tales como polvo de sierra.

¡No descargue a la alcantarilla!

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**VER FRASES DE PRECAUCIÓN EN EL NUMERAL: 2.**

Proteja del daño físico. Utilizar el equipo de protección personal para la tarea.

Manténgalo Fuera del Alcance de los Niños.

Evite el contacto con los ojos.

Evite las temperaturas extremas. No comer ni fumar en el área de trabajo.

Lave la ropa contaminada, antes de usarla.

Mantenga cerrados los envases cuando no estén en uso.

Rotular los recipientes de manera adecuada.

Almacenar en un lugar fresco y seco.

Proteger de la humedad atmosférica. Contenedores que no han sido abiertos y han sobrepasado el tiempo de vida del material que almacenan, deberán someterse a pruebas para asegurar que cumplen con las especificaciones de venta antes de ser usados.



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS

FR-GPD-002

Versión: 02

Fecha de Actualización:  
28/02/2022

### 8. CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN ESPECIAL

**Respiratoria:** No se requiere bajo condiciones normales de uso. Si se excede el límite de exposición, use un respirador de aire completo, un respirador de máscara completa, una capucha aerodinámica o un equipo de respiración autónomo de careta completa.

**Guantes:** No se requiere bajo condiciones normales de uso. Opcionalmente se pueden usar guantes impermeables.

**Ojos:** Utilice gafas de seguridad química o un visor fácil completo anti-salpicadura. Mantenga a la mano una fuente o dispositivo lavajos e instalaciones de drenaje en las áreas.

**Otros:** Disponibilidad de duchas de emergencia y estación lavajos.

### 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

CARACTERÍSTICAS	PARÁMETRO
DENSIDAD	0.980 – 1.020 g/mL
pH	6.0- 8.0
ASPECTO	Líquido traslúcido libre de partículas
COLOR	Característico a la fragancia
OLOR	Según patrón
DENSIDAD RELATIVA	1,00 g/ml

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Reactividad:** No reactivo. Estable.

**Estabilidad química:** Estable y seguro en las condiciones normales de manejo y almacenamiento.

**Condiciones de reactividad:** Temperaturas Extremas. Calor. Llamas o fuentes de ignición.

**Possibilidad de reacciones peligrosas:** Ninguna conocida. Al ser quemado genera vapores irritantes.

**Materiales incompatibles:** Mantener alejado agentes reductores y bases fuertes.

**Productos de descomposición peligrosos:** Dióxido de carbono y monóxido de carbono.

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Vía de Exposición:** Ingestión, Ojos y piel

**Límites de exposición ocupacional:** No han sido definidos.

NIOSH REL (Para etanol): TWA 1000 ppm (1900 mg/m<sup>3</sup>)

OSHA PEL (Para etanol): TWA 1000 ppm (1900 mg/m<sup>3</sup>)

IDHL (Para etanol): 3300 PPM (10%LEL)

Datos suministrados de la versión 2021 de TLV & BEI de la ACGIH.

**Efectos Agudos y Crónicos:** Inhalación, irritación de la piel, ojos y vías respiratorias. Perjudicial para órganos diana, hígado, riñón y corazón.

**LD<sub>50</sub>:** rata oral DL50 = 7060 mg / kg (Para etanol)

**LC<sub>50</sub>:** inhalación de rata = 20.000 ppm / 10H (Para etanol)

**LD<sub>50</sub>:** rata oral DL50 = 40-80 mg/kg (Para Procide)

	<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS</b>	<b>FR-GPD-002</b>
		Versión: 02
		Fecha de Actualización: 28/02/2022

**LD<sub>50</sub>:** conejo cutáneo DL50 = 4.5-130 mg/kg (Para Procide)

**Categoría IARC o ACGIH:** No clasificado como cancerígeno ni por la IARC o ACGIH.

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad: No disponible.

**BIODEGRADABILIDAD/ OECD:** Mayor al 60% a los 30 días según método OECD 31.

Potencial de bioacumulación: No disponible, se aprecia niveles imperceptibles de bioacumulación.

**Movilidad en suelo:** Se absorbe rápidamente. Hidrosoluble.

**Hechos ambientales:** Libre de fosfatos. Cumple con la norma especificada en la Guía Ambiental para Formulación de Planes de Pretratamiento de Efluentes Industriales del Ministerio del Medio Ambiente. Se degrada en medios acuáticos y terrestres por medios hidrolíticos, fotoquímicos y/o biológicos.

## 13. CONSIDERACIÓN SOBRE LA ELIMINACIÓN

**Información sobre los desechos:** Los desperdicios deben ser desechados de acuerdo con las regulaciones estatales y control ambiental local.

**Corriente de Desperdicio:** Es considerado como residuos ordinarios.

**Disposición de los envases:** los envases deben ser dispuestos de acuerdo con la normatividad legal vigente en materia de disposición de residuos ordinarios.

Catalogados como residuos ordinarios no peligrosos.

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

**Número ONU:** No calificado como mezcla.

**DOT:** No específico. (9) Peligros misceláneos.

**Clase de Riesgo:** IV. No representa un peligro de consideración.



**Peligro para el medio ambiente:** Contaminante marino: No

Precauciones especiales que ha de conocer o adoptar el usuario durante el transporte: ninguna conocida, en caso de vertido o derrame accidental ver numeral 6.

	<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS</b>	<b>FR-GPD-002</b>
		Versión: 02
		Fecha de Actualización: 28/02/2022

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

SARA 311/312: Riesgo para la Salud (Grave) Inmediato: Irritante;  
 Riesgo para la Salud (Grave) Retardado: Sí  
 Riesgo de Incendio: No. Levemente oxidante.  
 Liberación Repentina de presión: No  
 Reactivo: No. Oxidante leve.  
 Clasificación NFPA: Salud 1; Inflamabilidad 0; Reactividad 0.  
 HMIS: Salud 1, Riesgo de Incendio 0, Reactividad 0, Protección Personal D

### 16. DATOS COMPLEMENTARIOS

A nuestro saber y entender, la información aquí contenida es exacta. No obstante, ni el proveedor antedicho ni ninguno de sus subsidiarias asumen responsabilidad algún en cuanto a la exactitud o integridad de la información contenida. La determinación final relativa a la idoneidad de todo material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con cautela. Si bien aquí se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que estos sean los únicos que existan.

El uso final del producto es responsabilidad directa del cliente, la información consignada en este documento es sólo de carácter ilustrativo y fue tomada de distintas fuentes bibliográficas por nuestro departamento técnico. Estos datos no representan responsabilidad legal alguna y no eximen al comprador de hacer sus propios análisis e investigaciones.

La identidad y/o concentración del producto, sus componentes y demás información se mantiene en reserva como Información Comercial Confidencial, debido a que hacen parte del KNOW HOW de INDUBRIZ S.A.S. (Art. 19. Resolución 773 de 2021).

#### **BIBLIOGRAFÍA:**

Las demás hoja de Datos de Seguridad Química de las materias primas.  
 Hoja de Datos de Seguridad Química. MERCK. *FICHA DE SEGURIDAD. Materias Primas.* Colombia. 2021.  
 Hoja de Datos de Seguridad Química. PROTÉCNICA INGENIERÍA. *FICHA DE SEGURIDAD. Materias Primas.* Colombia. 2018.  
 "Agents Classified by the IARC Monographs, Volumes 1–128" Listado de clasificación de Agentes químicos por la IARC, versión actualizada a Marzo de 2021. Autor: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Fuente: <https://www.iarc.who.int/>  
 "TLV's and BEI's Based on the Documentation of the Threshold Limit Values for Chemical Substances and Physical Agents and Biological Exposures Indices." 2021. Autor: ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Fuente: <https://www.acgih.org>  
 FRASES H Y FRASES P. Autor: MSDS EUROPE The International Branch of ToxInfo. Fuente: <https://www.msds-europe.com/es/indicaciones-de-peligro-h/>  
 Guía de químicos peligrosos. Salud Ocupacional de peligros Químicos Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional- NIOSH. 2018 ISBN: 978.958-775-696-8. Edición 2018.

	<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS</b>	<b>FR-GPD-002</b>
		Versión: 02
		Fecha de Actualización: 28/02/2022

Guía de respuesta en caso de Emergencia. Transporte de materiales peligrosos. Guía de respuesta ante emergencia en el transporte de productos químicos. GRE2020. CIQUIME Canadá. 2020. MERCK (2020). Base de datos CHEMDAT. Link: [www.merck.com.co](http://www.merck.com.co)



CERTIFICADO DE CAMBIO DE NSO No. 2020011179

EL DIRECTOR (E) TECNICO DE COSMÉTICOS, ASEO, PLAGUICIDAS Y PRODUCTOS DE HIGIENE DOMESTICA - INVIMA, en ejercicio de las facultades legales conferidas en el decreto 2078 del 8 de octubre de 2012, con base en lo previsto por la ley 9 de 1979, ley 1755 de 2015, certifica que LABORATORIOS COFARMA S.A. con domicilio en BARRANQUILLA - ATLANTICO, bajo radicado No. 20201097307 de fecha 2020/06/03 con Expediente 20176287, notificó los siguientes cambios y/o actualizaciones a la información de la Notificación Sanitaria No. NSOH08411-20CO, la cual está vigente hasta 2027/02/03

Cambio o Actualización de: NOMBRE PRODUCTO, COMPONENTES, VARIEDADES, ETIQUETAS, ESPECIFICACIONES CALIDAD,

En consecuencia, la información del producto de ahora en adelante quedará:

NOTIFICACION SANITARIA: NSOH08411-20CO

PRODUCTO: BONAIRE SPRAY

MARCAS: BONAIRE,

TITULARES: LABORATORIOS COFARMA S.A. con domicilio en BARRANQUILLA - ATLANTICO,

FABRICANTE(S): LABORATORIOS COFARMA S.A. con domicilio en BARRANQUILLA - ATLANTICO,

ACONDICIONADOR (ES): LABORATORIOS COFARMA S.A. con domicilio en BARRANQUILLA - ATLANTICO,

De igual manera, el Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos INVIMA, manifiesta que el interesado declaró bajo la gravedad del juramento, que los cambios cumplen con todos los requisitos establecidos en la normatividad sanitaria vigente, que toda la información suministrada es auténtica y veraz.

La impresión en soporte cartular (papel) es una reproducción del documento original que se encuentra en formato electrónico firmado digitalmente, cuya representación digital goza de plena autenticidad, integridad y no repudio, en cumplimiento de la ley 527 de 1999 (Artículos 6 a 13 y 28) y de la ley 962 de 2005 (Artículo 6)

Esta certificación se expide a solicitud del interesado el día 10 de Junio de 2020

NOTA: La información consignada es fiel copia de la inscrita en la Base de Datos de Registros Sanitarios del INVIMA a la fecha de su expedición. El documento electrónico se puede consultar en la dirección <http://www.invima.gov.co>

Este espacio, hasta la firma se considera en blanco.

Firma válida

Firmado digitalmente por  
LUIS ARMANDO CERON  
ESCORCIA  
Fecha: 2020.06.10  
18:42:00 COT  
Razón: Inicial  
Locación: BOGOTA D.C.,  
Colombia

LUIS ARMANDO CERÓN ESCORCIA  
DIRECTOR (E) TECNICO DE COSMÉTICOS, ASEO,  
PLAGUICIDAS Y PRODUCTOS DE HIGIENE  
DOMESTICA



**NOTIFICACION SANITARIA OBLIGATORIA Nro. 2020002206**

**PRODUCTOS DE HIGIENE DOMESTICA Y PRODUCTOS ABSORBENTES DE HIGIENE PERSONAL**

**EL(LA) SUSCRITO(A) DIRECTOR TECNICO DEL INSTITUTO NACIONAL DE VIGILANCIA DE MEDICAMENTOS Y ALIMENTOS - INVIMA DANDO CUMPLIMIENTO A LO ESTABLECIDO POR LA DECISION 706 DE 2008 DE LA COMUNIDAD ANDINA DE NACIONES**

Asigna para fines de Vigilancia y Control, el código de Notificación Sanitaria Obligatoria Número NSOH08412-20CO para el producto denominado **BONAIRE AMBIENTADOR EN SPRAY**

**MARCAS:** BONAIRE ,  
**VARIEDADES:** MORA SILVESTRE, COCO DEL CARIBE  
**TITULAR(ES):** LABORATORIOS COFARMA S.A. con domicilio en BARRANQUILLA - ATLANTICO,  
**FABRICANTE(S):** LABORATORIOS COFARMA S.A. con domicilio en BARRANQUILLA - ATLANTICO,  
**ACONDICIONADOR (ES):** LABORATORIOS COFARMA SAS con domicilio en BARRANQUILLA - ATLANTICO,  
**PAIS DE ORIGEN:** COLOMBIA  
**VIGENTE HASTA:** 2027/02/03  
**EXPEDIENTE:** 20176288      **RADICACION:** 20201019031      **FECHA:** 2020/01/31

De igual manera, el Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos, manifiesta que el interesado declaró bajo la gravedad del juramento, que el producto notificado cumple con todos los requisitos establecidos por la Decisión 706 de 2008 de la Comunidad Andina de Naciones, que toda la información suministrada a la autoridad es auténtica y veráz, que su comercialización será posterior a la presentación de la presente notificación cumpliendo estrictamente con las especificaciones de calidad dadas por el fabricante y que se encuentra sometido al control y vigilancia posterior por parte de las autoridades sanitarias correspondientes de acuerdo con lo establecido en la Decisión 706 de 2008, por lo tanto asume la responsabilidad sobre cualquier inconsistencia que se presente entre la información suministrada y la que resulte de las acciones que se ejerzan por parte de las autoridades.

La impresión en soporte cartular (papel) es una reproducción del documento original que se encuentra en formato electrónico firmado digitalmente, cuya representación digital goza de plena autenticidad, integridad y no repudio, en cumplimiento de la ley 527 de 1999 (Artículos 6 a 13 y 28) y de la ley 962 de 2005 (Artículo 6)

Dada en Bogotá D.C. el 3 de Febrero de 2020

**NOTA:** La información consignada es fiel copia de la inscrita en la Base de Datos de Registros Sanitarios del INVIMA a la fecha de su expedición. El documento electrónico se puede consultar en la dirección <http://www.invima.gov.co>

Este espacio, hasta la firma se considera en blanco.

Firma válida

Firmado digitalmente por  
LIGIA LORENA  
RODRIGUEZ MUNOZ  
Fecha: 2020/02/03  
08:26:04 COT  
Razón: Insign  
Locación: BOGOTA D.C.,  
Colombia

LIGIA LORENA RODRIGUEZ MUNOZ  
DIRECTOR(A) TECNICO (E) DE COSMÉTICOS,  
ASEO, PLAGUICIDAS Y PRODUCTOS DE HIGIENE  
DOMESTICA



NOTIFICACION SANITARIA OBLIGATORIA Nro. 2021035728

PRODUCTOS DE HIGIENE DOMESTICA Y PRODUCTOS ABSORBENTES DE HIGIENE PERSONAL

EL(LA) SUSCRITO(A) DIRECTOR TECNICO DEL INSTITUTO NACIONAL DE VIGILANCIA DE  
MEDICAMENTOS Y ALIMENTOS - INVIMA DANDO CUMPLIMIENTO A LO ESTABLECIDO POR LA  
DECISION 706 DE 2008 DE LA COMUNIDAD ANDINA DE NACIONES

Asigna para fines de Vigilancia y Control, el código de Notificación Sanitaria Obligatoria Número  
NSOH10376-21CO para el producto denominado **BONAIRE SPRAY BRISA TROPICAL**,

**MARCAS:** BONAIRE ,  
**VARIEDADES:** N/A  
**TITULAR(ES):** LABORATORIOS COFARMA S.A. con domicilio en BARRANQUILLA - ATLANTICO,  
**FABRICANTE(S):** LABORATORIOS COFARMA S.A. con domicilio en BARRANQUILLA - ATLANTICO,  
**ACONDICIONADOR (ES):** LABORATORIOS COFARMA SAS con domicilio en BARRANQUILLA - ATLANTICO,  
**PAIS DE ORIGEN:** COLOMBIA  
**VIGENTE HASTA:** 2028/12/15  
**EXPEDIENTE:** 20218484 **RADICACION:** 20211281263 **FECHA:** 2021/12/14

De igual manera, el Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos, manifiesta que el interesado declaró bajo la gravedad del juramento, que el producto notificado cumple con todos los requisitos establecidos por la Decisión 706 de 2008 de la Comunidad Andina de Naciones, que toda la información suministrada a la autoridad es auténtica y veráz, que su comercialización será posterior a la presentación de la presente notificación cumpliendo estrictamente con las especificaciones de calidad dadas por el fabricante y que se encuentra sometido al control y vigilancia posterior por parte de las autoridades sanitarias correspondientes de acuerdo con lo establecido en la Decisión 706 de 2008, por lo tanto asume la responsabilidad sobre cualquier inconsistencia que se presente entre la información suministrada y la que resulte de las acciones que se ejerzan por parte de las autoridades.

La impresión en soporte cartular (papel) es una reproducción del documento original que se encuentra en formato electrónico firmado digitalmente, cuya representación digital goza de plena autenticidad, integridad y no repudio, en cumplimiento de la ley 527 de 1999 (Artículos 6 a 13 y 28) y de la ley 962 de 2005 (Artículo 6)

Dada en Bogotá D.C. el 15 de Diciembre de 2021

**NOTA:** La información consignada es fiel copia de la inscrita en la Base de Datos de Registros Sanitarios del INVIMA a la fecha de su expedición. El documento electrónico se puede consultar en la dirección <http://www.invima.gov.co>

Este espacio, hasta la firma se considera en blanco.

Firma válida

Firmado digitalmente por  
JUDITH DEL CARMEN  
MESTRE ARELLANO  
Fecha: 2021.12.15  
13:16:31 CO  
Razón: Invima  
Locación: BOGOTA D.C.,  
Colombia

Judith Del Carmen Mestre Arellano  
DIRECTOR(E) TECNICO DE COSMÉTICOS, ASEO,  
PLAGUICIDAS Y PRODUCTOS DE HIGIENE  
DOMESTICA



NOTIFICACION SANITARIA OBLIGATORIA Nro. 2021018208

PRODUCTOS DE HIGIENE DOMESTICA Y PRODUCTOS ABSORBENTES DE HIGIENE PERSONAL

EL(LA) SUSCRITO(A) DIRECTOR TECNICO DEL INSTITUTO NACIONAL DE VIGILANCIA DE  
MEDICAMENTOS Y ALIMENTOS - INVIMA DANDO CUMPLIMIENTO A LO ESTABLECIDO POR LA  
DECISION 706 DE 2008 DE LA COMUNIDAD ANDINA DE NACIONES

Renueva para fines de Vigilancia y Control, el código de Notificación Sanitaria Obligatoria Número NSOH03649-14CO para el producto denominado BONAIRE SPRAY FLORAL ORQUÍDEA DE LOS ANDES

MARCAS: BONAIRE,  
VARIEDADES: N/A  
TITULAR(ES): LABORATORIOS COFARMA S.A. con domicilio en BARRANQUILLA - ATLANTICO,  
FABRICANTE(S): LABORATORIOS COFARMA S.A. con domicilio en BARRANQUILLA - ATLANTICO,  
ENVASADOR(ES): LABORATORIOS COFARMA S.A. con domicilio en BARRANQUILLA - ATLANTICO,  
PAIS DE ORIGEN: COLOMBIA  
VIGENTE HASTA: 2028/07/08  
EXPEDIENTE: 20085957 RADICACION: 20211132525 FECHA: 2021/07/08

De igual manera, el Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos, manifiesta que el interesado declaró bajo la gravedad del juramento, que el producto notificado cumple con todos los requisitos establecidos por la Decisión 706 de 2008 de la Comunidad Andina de Naciones, que toda la información suministrada a la autoridad es auténtica y veráz, que su comercialización será posterior a la presentación de la presente notificación cumpliendo estrictamente con las especificaciones de calidad dadas por el fabricante y que se encuentra sometido al control y vigilancia posterior por parte de las autoridades sanitarias correspondientes de acuerdo con lo establecido en la Decisión 706 de 2008, por lo tanto asume la responsabilidad sobre cualquier inconsistencia que se presente entre la información suministrada y la que resulte de las acciones que se ejerzan por parte de las autoridades.

La impresión en soporte cartular (papel) es una reproducción del documento original que se encuentra en formato electrónico firmado digitalmente, cuya representación digital goza de plena autenticidad, integridad y no repudio, en cumplimiento de la ley 527 de 1999 (Artículos 6 a 13 y 28) y de la ley 962 de 2005 (Artículo 6)

NOTA: La información consignada es fiel copia de la inscrita en la Base de Datos de Registros Sanitarios del INVIMA a la fecha de su expedición. El documento electrónico se puede consultar en la dirección <http://www.invima.gov.co>

Este espacio, hasta la firma se considera en blanco.

Firma válida

Firmado digitalmente por  
LIGIA LORENA  
RODRIGUEZ MUNOZ  
Fecha: 2021/07/08  
17:37:24 COT  
Razón: Insign  
Locación: BOGOTÁ D.C.,  
Colombia

LIGIA LORENA RODRIGUEZ MUNOZ  
DIRECTOR(E) TECNICO DE COSMÉTICOS, ASEO,  
PLAGUICIDAS Y PRODUCTOS DE HIGIENE  
DOMESTICA



NOTIFICACION SANITARIA OBLIGATORIA Nro. 2021018178

PRODUCTOS DE HIGIENE DOMESTICA Y PRODUCTOS ABSORBENTES DE HIGIENE PERSONAL

EL(LA) SUSCRITO(A) DIRECTOR TECNICO DEL INSTITUTO NACIONAL DE VIGILANCIA DE  
MEDICAMENTOS Y ALIMENTOS - INVIMA DANDO CUMPLIMIENTO A LO ESTABLECIDO POR LA  
DECISION 706 DE 2008 DE LA COMUNIDAD ANDINA DE NACIONES

Renueva para fines de Vigilancia y Control, el código de Notificación Sanitaria Obligatoria Número NSOH03645-14CO para el producto denominado BONAIRE SPRAY LAVANDA DE PROVENZA

MARCAS: BONAIRE,  
VARIEDADES: N/A  
TITULAR(ES): LABORATORIOS COFARMA S.A. con domicilio en BARRANQUILLA - ATLANTICO,  
FABRICANTE(S): LABORATORIOS COFARMA S.A. con domicilio en BARRANQUILLA - ATLANTICO,  
ENVASADOR(ES): LABORATORIOS COFARMA S.A. con domicilio en BARRANQUILLA - ATLANTICO,  
PAIS DE ORIGEN: COLOMBIA  
VIGENTE HASTA: 2028/07/08  
EXPEDIENTE: 20085947 RADICACION: 20211132541 FECHA: 2021/07/08

De igual manera, el Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos, manifiesta que el interesado declaró bajo la gravedad del juramento, que el producto notificado cumple con todos los requisitos establecidos por la Decisión 706 de 2008 de la Comunidad Andina de Naciones, que toda la información suministrada a la autoridad es auténtica y veráz, que su comercialización será posterior a la presentación de la presente notificación cumpliendo estrictamente con las especificaciones de calidad dadas por el fabricante y que se encuentra sometido a control y vigilancia posterior por parte de las autoridades sanitarias correspondientes de acuerdo con lo establecido en la Decisión 706 de 2008, por lo tanto asume la responsabilidad sobre cualquier inconsistencia que se presente entre la información suministrada y la que resulte de las acciones que se ejerzan por parte de las autoridades.

La impresión en soporte cartular (papel) es una reproducción del documento original que se encuentra en formato electrónico firmado digitalmente, cuya representación digital goza de plena autenticidad, integridad y no repudio, en cumplimiento de la ley 527 de 1999 (Artículos 6 a 13 y 28) y de la ley 962 de 2005 (Artículo 6)

NOTA: La información consignada es fiel copia de la inscrita en la Base de Datos de Registros Sanitarios del INVIMA a la fecha de su expedición. El documento electrónico se puede consultar en la dirección <http://www.invima.gov.co>

Este espacio, hasta la firma se considera en blanco.

Firma válida

Firmado digitalmente por  
LIGIA LORENA  
RODRIGUEZ MUNOZ  
Fecha: 2021/07/08  
17:34:25 COT  
Razón: Insign  
Locación: BOGOTA D.C.,  
Colombia

LIGIA LORENA RODRIGUEZ MUNOZ  
DIRECTOR(E) TECNICO DE COSMÉTICOS, ASEO,  
PLAGUICIDAS Y PRODUCTOS DE HIGIENE  
DOMESTICA



LABORATORIOS COFARMA S.A.

Bogotá D.C., 14 de octubre de 2022

Señores  
INDUBRIZ SAS  
Ciudad,

Referencia: Relación Comercial con la empresa INDUBRIZ SAS

Yo, GILBERTO WILDER GOMEZ identificado como aparece al pie de mi firma, en mi calidad de representante de Laboratorios Cofarma S.A, certifico que mantengo una relación comercial con INDUBRIZ SAS, identificada con NIT 900.214.565 desde hace seis años y son el proveedor autorizado para realizar la distribución y comercialización de los productos marca Bonaire, Pinolina, Deox, Rayol, Alaska, Tergo, Bloomy.

Cordialmente,

Nit

890100363-7

Teléfono

312681 20 24

Correo

wgomez@cofarma.com



LABORATORIOS COFARMA S.A.

FORMATO 16 CERTIFICADO DE CADENA DE DISTRIBUCIÓN

Versión: 01 del 02 de agosto de 2022

Agencia Nacional de Contratación Pública



Colombia Compra Eficiente

**FORMATO 16 - CERTIFICADO DE CADENA DE DISTRIBUCIÓN SUSCRITO POR UN REPRESENTANTE DEL FABRICANTE O EL DISTRIBUIDOR AUTORIZADO DE LA MARCA**

Bogotá, D.C., 14/10/2022

Señores

**AGENCIA NACIONAL DE CONTRATACIÓN PÚBLICA -COLOMBIA COMPRA EFICIENTE-**

Bogotá, D.C.

**REFERENCIA:** Proceso de contratación **CCENEG-063-01-2022**

GILBERTO WILDER GÓMEZ, identificado como aparece al pie de mi firma, en mi calidad de representante de LABORATORIOS COFARMA S.A certifico lo siguiente para la marca **BONAIRE**

- (i) Con la empresa **INDUBRIZ SAS** actualmente mantengo un vínculo comercial de los productos que se relacionarán a continuación; y
- (ii) Que las características técnicas de los insumos que se relacionan a continuación los cuales fabrico o distribuyo cumplen con lo especificado en el Anexo 4 del pliego de condiciones.

No.	Bien	Opción (A o B)
61	Ambientador 2	A

**Nota 1:** El Fabricante o Distribuidor autorizado deberá eliminar los bienes que no certificará.

**Nota 2:** El Proponente deberá verificar que los bienes certificados por el Fabricante o Distribuidor autorizado en este formato coincidan con las marcas relacionadas en el Formato 9.

**Nota 3:** El presente formato debe estar acompañado de alguna de las siguientes opciones:

**Si es Fabricante (Opción A)**

Un documento firmado por el representante legal o la persona designada para tal fin del fabricante que permita evidenciar:

Página 1 de 4



DEPARTAMENTO NACIONAL DE PLANEACIÓN

Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente

Tel. [601] 7956600 • Carrera 7 No. 26 - 20 Piso 17 • Bogotá - Colombia



[www.colombiacompra.gov.co](http://www.colombiacompra.gov.co)

Versión: 01 Fecha: 02 DE AGOSTO DE 2022 Página 1 de 4



- (a) La relación contractual entre el representante del fabricante y el proponente;
- (b) Que el Proponente o cualquiera de los integrantes del Proponente plural está autorizado para distribuir o comercializar los bienes relacionados;
- (c) Que las marcas ofrecidas por el Proponente en el Formato 9 coincidan con las marcas certificadas por el fabricante;
- (d) Que las marcas de los bienes cuentan con el respectivo certificado o registro que trata la NSO o RSA, la cual es responsabilidad del fabricante mantener actualizada y vigente para la respectiva marca de acuerdo con la normatividad aplicable en la materia por parte del INVIMA.

**Nota:** NO deberán ser allegadas certificaciones o registros NSO o RSA.

- (e) La fecha de suscripción del mencionado documento no podrá ser **mayor a dos (2) meses calendario** contados a partir de la fecha de presentación de ofertas del presente proceso;
- (f) Un contacto del fabricante con teléfono o correo electrónico con el fin de que este pueda ser usado para verificar la veracidad de la certificación presentada. El comité evaluador designado por Colombia Compra Eficiente podrá contactarse con la persona relacionada en el documento si a bien lo considera.
- (g) En una única certificación se podrán acreditar todas las marcas de los bienes ofrecidos por el proponente siempre y cuando sean del mismo fabricante, en tal caso la certificación deberá contener todas las marcas ofrecidas del fabricante que este emitiendo la certificación.

#### **Sí es Distribuido Autorizado (Opción B)**

Un documento firmado por el representante legal o la persona designada para tal fin del distribuidor autorizado que permita evidenciar:

- (a) La relación contractual entre el representante del fabricante y el distribuidor autorizado;
- (b) Que el distribuidor autorizado es representante de la marca del producto en Colombia o para Colombia, mediante certificado, contrato o manifestación del fabricante;

Página 2 de 4





- (c) Que el Proponente o cualquiera de los integrantes del Proponente plural está autorizado para distribuir o comercializar los bienes relacionados;
- (d) Que las marcas ofrecidas por el Proponente en el Formato 9 coincidan con las marcas certificadas por el fabricante o por el distribuidor autorizado;
- (e) Que las marcas de los bienes cuentan con el respectivo certificado o registro que trata la NSO o RSA, la cual es responsabilidad del fabricante mantener actualizada y vigente para la respectiva marca de acuerdo con la normatividad aplicable en la materia por parte del INVIMA. Para lo cual, es necesario que sea relacionadas las marcas, número de registro o certificado NSO o RSA según aplique, y la vigencia del mismo.

Nota: NO deberán ser allegadas certificaciones o registros NSO o RSA, sino deben ser relacionados en el documento requerido.

- (f) La fecha de suscripción del mencionado documento no podrá ser mayor a dos (2) meses calendario contados a partir de la fecha de presentación de ofertas del presente proceso;
- (g) Un contacto del fabricante con teléfono o correo electrónico con el fin de que este pueda ser usado para verificar la veracidad de la certificación presentada. El comité evaluador designado por Colombia Compra Eficiente podrá contactarse con la persona relacionada en el documento si a bien lo considera.
- (h) En una única certificación se podrán acreditar todas las marcas de los bienes ofrecidos por el proponente siempre y cuando sean del mismo fabricante, en tal caso la certificación deberá contener todas las marcas ofrecidas del fabricante que este emitiendo la certificación.

**Nota 4:** Colombia Compra Eficiente le solicita al proponente que la integralidad de los documentos referidos en las notas anteriores, sean agrupados en un solo PDF dependiendo del producto.





LABORATORIOS COFARMA S.A.

FORMATO 16 CERTIFICADO DE CADENA DE DISTRIBUCIÓN  
Versión: 01 del 02 de agosto de 2022

Agencia Nacional de Contratación Pública



Colombia Compra Eficiente

**Nota 5:** En una certificación se podrán acreditar todas las marcas de los bienes ofrecidos por el proponente siempre y cuando sean del mismo fabricante, en tal caso la certificación deberá contener todas las marcas ofrecidas del fabricante que este emitiendo la certificación.

**Nota 6:** El proponente deberá indicar en la columna (Opción A o B), cuál de las dos opciones utilizará para realizar la acreditación de la cadena de distribución para que Colombia Compra Eficiente pueda definir la forma en cómo será evaluada.

En constancia de lo anterior firmo este documento a los 14 días del mes de Octubre del 2022.

Firma del Representante de la Empresa Fabricante o Distribuidor Autorizado

Nombre:  
Cargo:  
Documento de identidad  
Correo  
Teléfono

Gilberto Wilber Gomez Velasquez  
Director Comercial  
7777843  
wgomez@cofarma.com  
3126812024

Página 4 de 4



DEPARTAMENTO NACIONAL DE PLANEACIÓN

Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente

Tel. (601) 7956600 • Carrera 7 No. 26 - 20 Piso 17 • Bogotá - Colombia



www.colombiacompra.gov.co

Versión: 01 Fecha: 02 DE AGOSTO DE 2022 Página 4 de 4



**FICHA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y  
DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS  
BON AIRE AMBIENTADOR EN SPRAY**

Versión No. 3  
Vigente desde:  
2021-03-01

**BON AIRE AMBIENTADOR EN SPRAY**

<b>SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO</b>		
Nombre del Producto: <b>BON AIRE AMBIENTADOR EN SPRAY</b>		
Registro Sanitario	- Colombia – Ecuador NSOH03650-14CO - Costa Rica QH-18-00383	
Fragancias: Baby Fresh, Bambú, Frutos Rojos y Vainilla & Ámbar		
Usos: Se usa para ambientar los espacios de la casa y oficinas.		
Clasificación: Ambientador		
Presentación / Contenido: Aerosol x 250 y 400 ml.		
En caso de emergencia comuníquese con el Centro de información toxicológica: CISPROQUIM, en Bogotá Tel. 2886012 o en el resto del país al 018000916012.		
<b>INFORMACIÓN DEL FABRICANTE</b>		
Nombre del Fabricante: LABORATORIOS COFARMA S.A.		
Dirección: Carrera 43 No. 54-14	Ciudad: Barranquilla	País: Colombia
Teléfono: (57-5) 3716888	Línea de servicio al cliente: 01 8000 127662	
E-mail: <a href="mailto:servicio.cliente@cofarma.com">servicio.cliente@cofarma.com</a>	Página Web: <a href="http://www.cofarma.com">www.cofarma.com</a>	

<b>SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS</b>	
<b>Visión general sobre las emergencias:</b> Mezcla inflamable. No exponga el envase a más de 50°C. No perfora ni incinere el envase. Peligro de explosión. Mantener fuera del alcance de los niños.	
Contacto con los ojos y mucosas	Al contacto directo puede producir irritación, enrojecimiento.
Contacto con la piel	No hay evidencia de efectos adversos. Al contacto prolongado puede ocasionar leve irritación.
Ingestión	La ingestión de este producto es poco probable por ser en aerosol, sólo en acciones voluntarias o de tipo accidental. Ingerido en grandes cantidades puede producir dolor abdominal y náuseas.
Inhalación	Aplicado en grandes cantidades y en ambientes sin ventilación, puede producir irritación del tracto respiratorio.





**FICHA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y  
DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS  
BON AIRE AMBIENTADOR EN SPRAY**

Versión No. 3  
Vigente desde:  
2021-03-01

**SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN E INFORMACION DE LOS INGREDIENTES**

Nombre Comercial	Nombre Químico	# CAS
Dowanol DPM	Dipropilenglicol Metil Éter	34590-94-8
Alcohol Etilico	Etanol	64-17-5

**SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS**

**Procedimientos de primeros auxilios**

Contacto con los ojos	Lavar con abundante agua durante por lo menos 15 minutos.
Contacto con la piel	No hay evidencia de efectos adversos, pero si se presenta irritación lavar con abundante agua y jabón.
Ingestión	Lave la boca y administre abundante agua. No induzca al vómito. En casos mayores consulte al médico.
Inhalación	Trasladar a un lugar ventilado

**SECCIÓN 5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO**

Peligro de Incendio y/o Explosión	Mezcla inflamable.
Punto de inflamabilidad	> 50°C
Precauciones	Eliminar toda fuente de ignición. Retirar materiales incompatibles. No debe exponer el envase a más de 50°C. No perforar el envase.
Procedimiento en caso de incendio y/o explosión	Enfriar envases usando agua únicamente desde una distancia segura.
Medios de extinción adecuados	Espuma y niebla de agua.
Productos de la combustión	Desconocidos

**SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL**

**Precauciones personales**

Ninguna

**Precauciones ambientales**

Ninguna conocida

**Método de limpieza**

En caso de derrames si es una cantidad pequeña absorber con toallas de papel. Si es grande absorber con arena u otro material inerte.

**Método de contención**

Ninguno





**FICHA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y  
DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS  
BON AIRE AMBIENTADOR EN SPRAY**

Versión No. 3  
Vigente desde:  
2021-03-01

**SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

**Manejo**

Evite el contacto con los ojos y las mucosas. Mantenga el envase fuera del alcance de los niños. Uso doméstico.

**Almacenamiento**

Almacenar el producto en un lugar fresco y seco. No exponer a más de 50°C.

**SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL**

**Parámetros de exposición:** No aplica.

**Controles de ingeniería:** No aplica.

**Equipo de protección personal:** Ningún requisito especial.

**SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

**Apariencia:** Aerosol

**Color:** Ligeramente amarillo

**Olor:** Característico según estándar.

**Densidad:** 0.90 – 1.06 g/cc

**pH:** 6.50 – 8.50

**SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

**Estabilidad**

Es estable en condiciones normales.

**Condiciones que deben evitarse**

Temperaturas extremas de almacenamiento y de humedad relativa. No exponer a más de 50°C.

**Materiales incompatibles**

Ninguno conocido.

**Productos de descomposición peligrosos**

Ninguno conocido.

**Posibilidad de reacciones peligrosas**

Ninguna conocida.

**SECCIÓN 11. INFORMACION TOXICOLOGICA**

Ninguno de los ingredientes de esta formulación está catalogado como carcinogénico, mutagénico o teratogénico.





**FICHA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y  
DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS  
BON AIRE AMBIENTADOR EN SPRAY**

Versión No. 3  
Vigente desde:  
2021-03-01

**SECCIÓN 12. INFORMACION ECOLOGICA**

No daña la capa de ozono. No contiene Clorofluorocarbonados (CFC).

**SECCIÓN 13. MANEJO DE DESECHOS**

Los residuos se pueden disponer adecuadamente en un relleno sanitario, sin embargo, los envases no se deben presurizar, cortar o calentar.

**SECCIÓN 14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE**

Este producto no representa ninguna restricción de transporte, sin embargo, debe seguir las normas nacionales reglamentarias.

**SECCIÓN 15. INFORMACION REGULATORIA O LEGAL**

Este producto ha sido producido, empacado y etiquetado cumpliendo con las normas legales en nuestro país. Superintendencia de Industria y Comercio Resolución 16379 de junio 18 de 2003.

Ley 769/2002. Código Nacional de Tránsito Terrestre. La carga de un vehículo debe estar debidamente empacada, rotulada, embalada y cubierta conforme a la normatividad técnica.

**SECCIÓN 16. INFORMACION ADICIONAL**

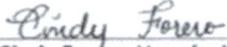
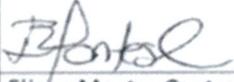
La información suministrada en esta hoja de seguridad es una guía para el manejo del producto y se proporciona de buena fe, LABORATORIOS COFARMA S.A., no se hace responsable por el uso inadecuado de la misma.



	<b>FICHA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS BON AIRE AMBIENTADOR EN SPRAY</b>	Versión No. 3 Vigente desde: 2021-03-01
---	---	---

	<b>CONTROL DE CAMBIOS DE DOCUMENTOS</b>	Versión No. 2 Vigente desde: 2007-10-24
---	---	---

FECHA DE VIGENCIA	EDICIÓN/ VERSIÓN No.	NUMERAL	RAZÓN DEL CAMBIO
Agosto 14 de 2015	1	1	Se incluye información de importadores.
		1	Se adiciona presentación de 250ml
		1	Se adiciona información de CISPROQUIM.
		3	Se actualiza la información de los Ingredientes.
		-	Se actualizan cargos por disposiciones internas.
Julio 09 de 2020	2	1	Se cambia el nombre del producto de Bonaire Frescura Ambiental Frutos Rojos a Bon Aire Ambientador en Spray. Se incluyen las fragancias Baby Fresh, Bambú y Vainilla & Ámbar.

Elaborado por	Aprobado por
	
Cindy Forero Hernández Analista de Normatividad	Eliana Montes Contreras Director Técnico



FICHA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y  
DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS  
BONAIRE AMBIENTADOR EN SPRAY

Versión No. 2  
Vigente desde:  
2021-12-15

## BONAIRE AMBIENTADOR EN SPRAY

### SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre del Producto: **BONAIRE AMBIENTADOR EN SPRAY**

Registro Sanitario NSOH08412-20CO

Fragancias: Coco del Caribe y Mora Silvestre.

Usos: Se usa para ambientar los espacios de la casa y oficinas.

Clasificación: Ambientador

Presentación / Contenido: Aerosol x 250 y 400 ml.

En caso de emergencia comuníquese con el Centro de información toxicológica: CISPROQUIM, en Bogotá Tel. 2886012 o en el resto del país al 018000916012.

### INFORMACIÓN DEL FABRICANTE

Nombre del Fabricante: LABORATORIOS COFARMA S.A.

Dirección: Carrera 43 No. 54-14 Ciudad: Barranquilla País: Colombia

Teléfono: (57-5) 3716888 Línea de servicio al cliente: 01 8000 127662

E-mail: servicio.cliente@cofarma.com Página Web: www.cofarma.com

### SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS

**Visión general sobre las emergencias:** Mezcla inflamable. No exponga el envase a más de 50°C. No perforo ni incinere el envase. Peligro de explosión. Mantener fuera del alcance de los niños.

Contacto con los ojos y mucosas Al contacto directo puede producir irritación, enrojecimiento.

Contacto con la piel No hay evidencia de efectos adversos. Al contacto prolongado puede ocasionar leve irritación.

Ingestión La ingestión de este producto es poco probable por ser en aerosol, sólo en acciones voluntarias o de tipo accidental. Ingerido en grandes cantidades puede producir dolor abdominal y náuseas.

Inhalación Aplicado en grandes cantidades y en ambientes sin ventilación, puede producir irritación del tracto respiratorio.

### SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN E INFORMACION DE LOS INGREDIENTES

Nombre Comercial	Nombre Químico	# CAS
Alcohol Etílico	Etanol	64-17-5



COPIA NO CONTROLADA



**FICHA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y  
DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS  
BONAIRE AMBIENTADOR EN SPRAY**

Versión No. 2  
Vigente desde:  
2021-12-15

**SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS**

**Procedimientos de primeros auxilios**

Contacto con los ojos	Lavar con abundante agua durante por lo menos 15 minutos.
Contacto con la piel	No hay evidencia de efectos adversos, pero si se presenta irritación lavar con abundante agua y jabón.
Ingestión	Lave la boca y administre abundante agua. No induzca al vómito. En casos mayores consulte al médico.
Inhalación	Trasladar a un lugar ventilado

**SECCIÓN 5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO**

Peligro de Incendio y/o Explosión	Mezcla inflamable.
Punto de inflamabilidad	> 50°C
Precauciones	Eliminar toda fuente de ignición. Retirar materiales incompatibles. No debe exponer el envase a más de 50°C. No perforar el envase.
Procedimiento en caso de incendio y/o explosión	Enfriar envases usando agua únicamente desde una distancia segura.
Medios de extinción adecuados	Espuma y niebla de agua.
Productos de la combustión	Desconocidos

**SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL**

**Precauciones personales**

Ninguna

**Precauciones ambientales**

Ninguna conocida

**Método de limpieza**

En caso de derrames si es una cantidad pequeña absorber con toallas de papel. Si es grande absorber con arena u otro material inerte.

**Método de contención**

Ninguno

**SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

**Manejo**

Evite el contacto con los ojos y las mucosas. Mantenga el envase fuera del alcance de los niños. Uso doméstico.

**Almacenamiento**

Almacenar el producto en un lugar fresco y seco. No exponer a más de 50°C.



COPIA NO CONTROLADA



**FICHA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y  
DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS  
BONAIRE AMBIENTADOR EN SPRAY**

Versión No. 2  
Vigente desde:  
2021-12-15

**SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL**

**Parámetros de exposición:** No aplica.

**Controles de ingeniería:** No aplica.

**Equipo de protección personal:** Ningún requisito especial.

**SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

**Apariencia:** Aerosol

**Color:** Ligeramente amarillo

**Olor:** Característico según estándar.

**Densidad:** 0.90 – 1.06 g/cc

**pH:** 6.50 – 8.50

**SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

**Estabilidad**

Es estable en condiciones normales.

**Condiciones que deben evitarse**

Temperaturas extremas de almacenamiento y de humedad relativa. No exponer a más de 50°C.

**Materiales incompatibles**

Ninguno conocido.

**Productos de descomposición peligrosos**

Ninguno conocido.

**Posibilidad de reacciones peligrosas**

Ninguna conocida.

**SECCIÓN 11. INFORMACION TOXICOLOGICA**

Ninguno de los ingredientes de esta formulación está catalogado como carcinogénico, mutagénico o teratogénico.

**SECCIÓN 12. INFORMACION ECOLOGICA**

No daña la capa de ozono. No contiene Clorofluorocarbonados (CFC).

**SECCIÓN 13. MANEJO DE DESECHOS**

Los residuos se pueden disponer adecuadamente en un relleno sanitario, sin embargo, los envases no se deben presurizar, cortar o calentar.





**FICHA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS BONAIRE AMBIENTADOR EN SPRAY**

Versión No. 2  
Vigente desde:  
2021-12-15

**SECCIÓN 14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE**

Este producto no representa ninguna restricción de transporte, sin embargo, debe seguir las normas nacionales reglamentarias.

**SECCIÓN 15. INFORMACION REGULATORIA O LEGAL**

Este producto ha sido producido, empaçado y etiquetado cumpliendo con las normas legales en nuestro país. Superintendencia de Industria y Comercio Resolución 16379 de junio 18 de 2003.

Ley 769/2002. Código Nacional de Tránsito Terrestre. La carga de un vehículo debe estar debidamente empaçada, rotulada, embalada y cubierta conforme a la normatividad técnica.

**SECCIÓN 16. INFORMACION ADICIONAL**

La información suministrada en esta hoja de seguridad es una guía para el manejo del producto y se proporciona de buena fe, LABORATORIOS COFARMA S.A., no se hace responsable por el uso inadecuado de la misma.



**CONTROL DE CAMBIOS DE DOCUMENTOS**

Versión No.2  
Vigente desde:  
2007-10-24

FECHA DE VIGENCIA	EDICIÓN/ VERSIÓN No.	NUMERAL	RAZÓN DEL CAMBIO
Noviembre 20 de 2020	1	Sección 1	Se actualiza nombre del producto.
			Se adiciona la fragancia Coco del Caribe.

Elaborado por	Aprobado por
Cindy Forero Hernández Analista de Normatividad	Eliana Montes Contreras Director Técnico





FICHA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y  
DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS  
BONAIRE SPRAY BRISA  
TROPICAL

Versión No. 1  
Vigente desde:  
2022-05-19

**BONAIRE SPRAY BRISA TROPICAL**

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO		
Nombre del Producto: <b>BONAIRE SPRAY BRISA TROPICAL</b>		
Registro Sanitario	Colombia NSOH10376-21CO	
Usos: Se usa para ambientar los espacios de la casa y oficinas.		
Clasificación: Ambientador		
Presentación / Contenido: Aerosol x 250 ml.		
En caso de emergencia comuníquese con el Centro de información toxicológica: CISPROQUIM, en Bogotá Tel. 2886012 o en el resto del país al 018000916012.		
INFORMACIÓN DEL FABRICANTE		
Nombre del Fabricante: LABORATORIOS COFARMA S.A.		
Dirección: Carrera 43 No. 54-14	Ciudad: Barranquilla	País: Colombia
Teléfono: (57-5) 3716888	Línea de servicio al cliente: 01 8000 127662	
E-mail: servicio.cliente@cofarma.com	Página Web: www.cofarma.com	
SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS		
<b>Visión general sobre las emergencias:</b> Mezcla inflamable. No exponga el envase a más de 50°C. No perfore ni incinere el envase. Peligro de explosión. Mantener fuera del alcance de los niños.		
Contacto con los ojos y mucosas	Al contacto directo puede producir irritación, enrojecimiento.	
Contacto con la piel	No hay evidencia de efectos adversos. Al contacto prolongado puede ocasionar leve irritación.	
Ingestión	La ingestión de este producto es poco probable por ser en aerosol, sólo en acciones voluntarias o de tipo accidental. Ingerido en grandes cantidades puede producir dolor abdominal y náuseas.	
Inhalación	Aplicado en grandes cantidades y en ambientes sin ventilación, puede producir irritación del tracto respiratorio.	





FICHA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y  
DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS  
BONAIRE SPRAY BRISA  
TROPICAL

Versión No. 1  
Vigente desde:  
2022-05-19

**SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN E INFORMACION DE LOS INGREDIENTES**

Nombre Comercial	Nombre Químico	# CAS
Alcohol Etilico	Etanol	64-17-5
Gas Propelente	Mezcla de Propano-Butano	68476-85-7

**SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS**

**Procedimientos de primeros auxilios**

Contacto con los ojos	Lavar con abundante agua durante por lo menos 15 minutos.
Contacto con la piel	No hay evidencia de efectos adversos, pero si se presenta irritación lavar con abundante agua y jabón.
Ingestión	Lave la boca y administre abundante agua. No induzca al vómito. En casos mayores consulte al médico.
Inhalación	Trasladar a un lugar ventilado

**SECCIÓN 5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO**

Peligro de Incendio y/o Explosión	Mezcla inflamable.
Punto de inflamabilidad	> 50°C
Precauciones	Eliminar toda fuente de ignición. Retirar materiales incompatibles. No debe exponer el envase a más de 50°C. No perforar el envase.
Procedimiento en caso de incendio y/o explosión	Enfriar envases usando agua únicamente desde una distancia segura.
Medios de extinción adecuados	Espuma y niebla de agua.
Productos de la combustión	Desconocidos

**SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL**

**Precauciones personales**

Ninguna

**Precauciones ambientales**

Ninguna conocida

**Método de limpieza**

En caso de derrames absorber con toallas de papel, arena u otro material inerte.

**Método de contención**

Ninguno



COPIA NO CONTROLADA



FICHA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y  
DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS  
BONAIRE SPRAY BRISA  
TROPICAL

Versión No. 1  
Vigente desde:  
2022-05-19

**SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

**Manejo**

Evite el contacto con los ojos y las mucosas. Mantenga el envase fuera del alcance de los niños. Uso doméstico.

**Almacenamiento**

Almacenar el producto en un lugar fresco y seco. No exponer a más de 50°C.

**SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL**

**Parámetros de exposición:** No aplica.

**Controles de ingeniería:** No aplica.

**Equipo de protección personal:** Ningún requisito especial.

**SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

**Apariencia:** Aerosol

**Color:** Ligeramente amarillo

**Olor:** Característico según estándar.

**pH:** 8.0 – 9.0

**SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

**Estabilidad**

Es estable en condiciones normales.

**Condiciones que deben evitarse**

Temperaturas extremas de almacenamiento y de humedad relativa. No exponer a más de 50°C.

**Materiales incompatibles**

Ninguno conocido.

**Productos de descomposición peligrosos**

Ninguno conocido.

**Posibilidad de reacciones peligrosas**

Ninguna conocido.

**SECCIÓN 11. INFORMACION TOXICOLOGICA**

Ninguno de los ingredientes de esta formulación está catalogado como carcinogénico, mutagénico o teratogénico.



COPIA NO CONTROLADA



FICHA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y  
DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS  
BONAIRE SPRAY BRISA  
TROPICAL

Versión No. 1  
Vigente desde:  
2022-05-19

**SECCIÓN 12. INFORMACION ECOLOGICA**

No daña la capa de ozono. No contiene Clorofluorocarbonados (CFC).

**SECCIÓN 13. MANEJO DE DESECHOS**

Los residuos se pueden disponer adecuadamente en un relleno sanitario, sin embargo los envases no se deben presurizar, cortar o calentar.

**SECCIÓN 14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE**

Este producto no representa ninguna restricción de transporte, sin embargo debe seguir las normas nacionales reglamentarias.

**SECCIÓN 15. INFORMACION REGULATORIA O LEGAL**

Este producto ha sido producido, empaçado y etiquetado cumpliendo con las normas legales en nuestro país. Superintendencia de Industria y Comercio Resolución 16379 de junio 18 de 2003.

Ley 769/2002. Código Nacional de Tránsito Terrestre. La carga de un vehículo debe estar debidamente empaçada, rotulada, embalada y cubierta conforme a la normatividad técnica.

**SECCIÓN 16. INFORMACION ADICIONAL**

La información suministrada en esta hoja de seguridad es una guía para el manejo del producto y se proporciona de buena fe, LABORATORIOS COFARMA S.A., no se hace responsable por el uso inadecuado de la misma.

Elaborado por	Aprobado por
Cindy Forero Hernández Analista de Normatividad	Eliana Montes Contreras Director Técnico





FICHA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y  
DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS  
BONAIRE SPRAY FLORAL ORQUÍDEA DE LOS  
ANDES

Versión No. 3  
Vigente desde:  
2021-12-15

## BONAIRE SPRAY FLORAL ORQUÍDEA DE LOS ANDES

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO		
Nombre del Producto: <b>BONAIRE SPRAY FLORAL ORQUÍDEA DE LOS ANDES</b>		
Registro Sanitario	- Colombia NSOH03649-14CO - Costa Rica QH-18-00383	
Usos: Se usa para ambientar los espacios de la casa y oficinas.		
Clasificación: Ambientador		
Presentación / Contenido: Aerosol x 400 ml.		
En caso de emergencia comuníquese con el Centro de información toxicológica: CISPROQUIM, en Bogotá Tel. 2886012 o en el resto del país al 018000916012.		
INFORMACIÓN DEL FABRICANTE		
Nombre del Fabricante: LABORATORIOS COFARMA S.A.		
Dirección: Carrera 43 No. 54-14	Ciudad: Barranquilla	País: Colombia
Teléfono: (57-5) 3716888	Línea de servicio al cliente: 01 8000 127662	
E-mail: <a href="mailto:servicio.cliente@cofarma.com">servicio.cliente@cofarma.com</a>	Página Web: <a href="http://www.cofarma.com">www.cofarma.com</a>	

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS	
<b>Visión general sobre las emergencias:</b> Mezcla inflamable. No exponga el envase a más de 50°C. No perfora ni incinere el envase. Peligro de explosión. Mantener fuera del alcance de los niños.	
Contacto con los ojos y mucosas	Al contacto directo puede producir irritación, enrojecimiento.
Contacto con la piel	No hay evidencia de efectos adversos. Al contacto prolongado puede ocasionar leve irritación.
Ingestión	La ingestión de este producto es poco probable por ser en aerosol, sólo en acciones voluntarias o de tipo accidental. Ingerido en grandes cantidades puede producir dolor abdominal y náuseas.
Inhalación	Aplicado en grandes cantidades y en ambientes sin ventilación, puede producir irritación del tracto respiratorio.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES		
Nombre Comercial	Nombre Químico	# CAS
Dowanol DPM	Dipropilenglicol Metil Éter	34590-94-8
Alcohol Etílico	Etanol	64-17-5





**FICHA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y  
DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS  
BONAIRE SPRAY FLORAL ORQUÍDEA DE LOS  
ANDES**

Versión No. 3  
Vigente desde:  
2021-12-15

**SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS**

**Procedimientos de primeros auxilios**

Contacto con los ojos	Lavar con abundante agua durante por lo menos 15 minutos.
Contacto con la piel	No hay evidencia de efectos adversos, pero si se presenta irritación lavar con abundante agua y jabón.
Ingestión	Lave la boca y administre abundante agua. No induzca al vómito. En casos mayores consulte al médico.
Inhalación	Trasladar a un lugar ventilado

**SECCIÓN 5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO**

Peligro de Incendio y/o Explosión	Mezcla inflamable.
Punto de inflamabilidad	> 50°C
Precauciones	Eliminar toda fuente de ignición. Retirar materiales incompatibles. No debe exponer el envase a más de 50°C. No perforar el envase.
Procedimiento en caso de incendio y/o explosión	Enfriar envases usando agua únicamente desde una distancia segura.
Medios de extinción adecuados	Espuma y niebla de agua.
Productos de la combustión	Desconocidos

**SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL**

**Precauciones personales**

Ninguna

**Precauciones ambientales**

Ninguna conocida

**Método de limpieza**

En caso de derrames si es una cantidad pequeña absorber con toallas de papel. Si es grande absorber con arena u otro material inerte.

**Método de contención**

Ninguno

**SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

**Manejo**

Evite el contacto con los ojos y las mucosas. Mantenga el envase fuera del alcance de los niños. Uso doméstico.



COPIA NO CONTROLADA



**FICHA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y  
DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS  
BONAIRE SPRAY FLORAL ORQUÍDEA DE LOS  
ANDES**

Versión No. 3  
Vigente desde:  
2021-12-15

**Almacenamiento**

Almacenar el producto en un lugar fresco y seco. No exponer a más de 50°C.

**SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL**

**Parámetros de exposición:** No aplica.

**Controles de ingeniería:** No aplica.

**Equipo de protección personal:** Ningún requisito especial.

**SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

**Apariencia:** Aerosol

**Color:** Ligeramente amarillo

**Olor:** Característico según estándar.

**Densidad:** 0.90 – 1.06 g/cc

**pH:** 6.50 – 8.50

**SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

**Estabilidad**

Es estable en condiciones normales.

**Condiciones que deben evitarse**

Temperaturas extremas de almacenamiento y de humedad relativa. No exponer a más de 50°C.

**Materiales incompatibles**

Ninguno conocido.

**Productos de descomposición peligrosos**

Ninguno conocido.

**Posibilidad de reacciones peligrosas**

Ninguna conocida.

**SECCIÓN 11. INFORMACION TOXICOLOGICA**

Ninguno de los ingredientes de esta formulación está catalogado como carcinogénico, mutagénico o teratogénico.

**SECCIÓN 12. INFORMACION ECOLOGICA**

No daña la capa de ozono. No contiene Clorofluorocarbonados (CFC).





**FICHA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y  
DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS  
BONAIRE SPRAY FLORAL ORQUÍDEA DE LOS  
ANDES**

Versión No. 3  
Vigente desde:  
2021-12-15

**SECCIÓN 13. MANEJO DE DESECHOS**

Los residuos se pueden disponer adecuadamente en un relleno sanitario, sin embargo, los envases no se deben presurizar, cortar o calentar.

**SECCIÓN 14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE**

Este producto no representa ninguna restricción de transporte, sin embargo, debe seguir las normas nacionales reglamentarias.

**SECCIÓN 15. INFORMACION REGULATORIA O LEGAL**

Este producto ha sido producido, empacado y etiquetado cumpliendo con las normas legales en nuestro país. Superintendencia de Industria y Comercio Resolución 16379 de junio 18 de 2003.

Ley 769/2002. Código Nacional de Tránsito Terrestre. La carga de un vehículo debe estar debidamente empacada, rotulada, embalada y cubierta conforme a la normatividad técnica.

**SECCIÓN 16. INFORMACION ADICIONAL**

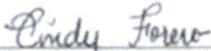
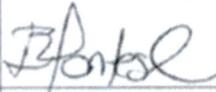
La información suministrada en esta hoja de seguridad es una guía para el manejo del producto y se proporciona de buena fe, LABORATORIOS COFARMA S.A., no se hace responsable por el uso inadecuado de la misma.



 COFARMA	<b>FICHA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS BONAIRE SPRAY FLORAL ORQUÍDEA DE LOS ANDES</b>	Versión No. 3 Vigente desde: 2021-12-15
--	--	---

 COFARMA	<b>CONTROL DE CAMBIOS DE DOCUMENTOS</b>	Versión No. 2 Vigente desde: 2007-10-24
--	---	---

FECHA DE VIGENCIA	EDICIÓN/ VERSIÓN No.	NUMERAL	RAZÓN DEL CAMBIO
Agosto 14 de 2015	1	1	Se incluye información de importadores.
		1	Se adiciona información de CISPROQUIM.
		3	Se actualiza la información de los Ingredientes.
		-	Se actualizan cargos por disposiciones internas.
Julio 09 de 2020	2	1	Se actualiza nombre del producto.

Elaborado por	Aprobado por
	
Cindy Forero Hernández Analista de Normatividad	Eliana Montes Contreras Director Técnico



**FICHA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y  
DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS  
BONAIRE SPRAY LAVANDA DE PROVENZA**

Versión No. 3  
Vigente desde:  
2021-03-01

**BONAIRE SPRAY LAVANDA DE PROVENZA**

**SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO**

Nombre del Producto: **BONAIRE SPRAY LAVANDA DE PROVENZA**

Registro Sanitario - Colombia – Ecuador NSOH03645-14CO  
- Costa Rica QH-18-00383

Usos: Se usa para ambientar los espacios de la casa y oficinas.

Clasificación: Ambientador

Presentación / Contenido: Aerosol x 400 ml.

En caso de emergencia comuníquese con el Centro de información toxicológica: CISPROQUIM, en Bogotá Tel. 2886012 o en el resto del país al 018000916012.

**INFORMACIÓN DEL FABRICANTE**

Nombre del Fabricante: LABORATORIOS COFARMA S.A.

Dirección: Carrera 43 No. 54-14

Ciudad: Barranquilla

País: Colombia

Teléfono: (57-5) 3716888

Línea de servicio al cliente: 01 8000 127662

E-mail: [servicio.cliente@cofarma.com](mailto:servicio.cliente@cofarma.com)

Página Web: [www.cofarma.com](http://www.cofarma.com)

**SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS**

**Visión general sobre las emergencias:** Mezcla inflamable. No exponga el envase a más de 50°C. No perforo ni incinere el envase. Peligro de explosión. Mantener fuera del alcance de los niños.

Contacto con los ojos y mucosas	Al contacto directo puede producir irritación, enrojecimiento.
Contacto con la piel	No hay evidencia de efectos adversos. Al contacto prolongado puede ocasionar leve irritación.
Ingestión	La ingestión de este producto es poco probable por ser en aerosol, sólo en acciones voluntarias o de tipo accidental. Ingerido en grandes cantidades puede producir dolor abdominal y náuseas.
Inhalación	Aplicado en grandes cantidades y en ambientes sin ventilación, puede producir irritación del tracto respiratorio.

**SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN E INFORMACION DE LOS INGREDIENTES**

Nombre Comercial	Nombre Químico	# CAS
Dowanol DPM	Dipropilenglicol Metil Éter	34590-94-8
Alcohol Etílico	Etanol	64-17-5



COPIA NO CONTROLADA



**FICHA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y  
DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS  
BONAIRE SPRAY LAVANDA DE PROVENZA**

Versión No. 3  
Vigente desde:  
2021-03-01

**SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS**

**Procedimientos de primeros auxilios**

Contacto con los ojos	Lavar con abundante agua durante por lo menos 15 minutos.
Contacto con la piel	No hay evidencia de efectos adversos, pero si se presenta irritación lavar con abundante agua y jabón.
Ingestión	Lave la boca y administre abundante agua. No induzca al vómito. En casos mayores consulte al médico.
Inhalación	Trasladar a un lugar ventilado

**SECCIÓN 5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO**

Peligro de Incendio y/o Explosión	Mezcla inflamable.
Punto de inflamabilidad	> 50°C
Precauciones	Eliminar toda fuente de ignición. Retirar materiales incompatibles. No debe exponer el envase a más de 50°C. No perforar el envase.
Procedimiento en caso de incendio y/o explosión	Enfriar envases usando agua únicamente desde una distancia segura.
Medios de extinción adecuados	Espuma y niebla de agua.
Productos de la combustión	Desconocidos

**SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL**

**Precauciones personales**

Ninguna

**Precauciones ambientales**

Ninguna conocida

**Método de limpieza**

En caso de derrames si es una cantidad pequeña absorber con toallas de papel. Si es grande absorber con arena u otro material inerte.

**Método de contención**

Ninguno

**SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

**Manejo**

Evite el contacto con los ojos y las mucosas. Mantenga el envase fuera del alcance de los niños. Uso doméstico.



COPIA NO CONTROLADA



**FICHA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y  
DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS  
BONAIRE SPRAY LAVANDA DE PROVENZA**

Versión No. 3  
Vigente desde:  
2021-03-01

**Almacenamiento**

Almacenar el producto en un lugar fresco y seco. No exponer a más de 50°C.

**SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL**

**Parámetros de exposición:** No aplica.

**Controles de ingeniería:** No aplica.

**Equipo de protección personal:** Ningún requisito especial.

**SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

**Apariencia:** Aerosol

**Color:** Ligeramente amarillo

**Olor:** Característico según estándar.

**Densidad:** 0.90 – 1.06 g/cc

**pH:** 6.50 – 8.50

**SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

**Estabilidad**

Es estable en condiciones normales.

**Condiciones que deben evitarse**

Temperaturas extremas de almacenamiento y de humedad relativa. No exponer a más de 50°C.

**Materiales incompatibles**

Ninguno conocido.

**Productos de descomposición peligrosos**

Ninguno conocido.

**Posibilidad de reacciones peligrosas**

Ninguna conocida.

**SECCIÓN 11. INFORMACION TOXICOLOGICA**

Ninguno de los ingredientes de esta formulación está catalogado como carcinogénico, mutagénico o teratogénico.

**SECCIÓN 12. INFORMACION ECOLOGICA**

No daña la capa de ozono. No contiene Clorofluorocarbonados (CFC).





**FICHA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y  
DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS  
BONAIRE SPRAY LAVANDA DE PROVENZA**

Versión No. 3  
Vigente desde:  
2021-03-01

**SECCIÓN 13. MANEJO DE DESECHOS**

Los residuos se pueden disponer adecuadamente en un relleno sanitario, sin embargo, los envases no se deben presurizar, cortar o calentar.

**SECCIÓN 14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE**

Este producto no representa ninguna restricción de transporte, sin embargo, debe seguir las normas nacionales reglamentarias.

**SECCIÓN 15. INFORMACION REGULATORIA O LEGAL**

Este producto ha sido producido, empacado y etiquetado cumpliendo con las normas legales en nuestro país. Superintendencia de Industria y Comercio Resolución 16379 de junio 18 de 2003.

Ley 769/2002. Código Nacional de Tránsito Terrestre. La carga de un vehículo debe estar debidamente empacada, rotulada, embalada y cubierta conforme a la normatividad técnica.

**SECCIÓN 16. INFORMACION ADICIONAL**

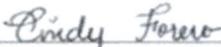
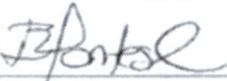
La información suministrada en esta hoja de seguridad es una guía para el manejo del producto y se proporciona de buena fe, LABORATORIOS COFARMA S.A., no se hace responsable por el uso inadecuado de la misma.



	<b>FICHA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS BONAIRE SPRAY LAVANDA DE PROVENZA</b>	Versión No. 3 Vigente desde: 2021-03-01
---	---	---

	<b>CONTROL DE CAMBIOS DE DOCUMENTOS</b>	Versión No. 2 Vigente desde: 2007-10-24
---	---	---

FECHA DE VIGENCIA	EDICIÓN/ VERSIÓN No.	NUMERAL	RAZÓN DEL CAMBIO
Agosto 14 de 2015	1	1	Se incluye información de importadores.
		1	Se adiciona información de CISPROQUIM.
		3	Se actualiza la información de los Ingredientes.
		-	Se actualizan cargos por disposiciones internas.
Julio 09 de 2020	2	1	Se cambia el nombre del producto de Bonaire Frescura Ambiental Frescura de Lavanda a Bonaire Spray Lavanda de Provenza.

Elaborado por	Aprobado por
 Cindy Forero Hernández Analista de Normatividad	 Eliana Montes Contreras Director Técnico



FICHA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y  
DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS  
BONAIRE SPRAY

Versión No. 2  
Vigente desde:  
2021-03-01

## BONAIRE SPRAY

### SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre del Producto: **BONAIRE SPRAY**

Registro Sanitario NSOH08411-20CO

Fragancias: Canela & Miel, Frutas del Caribe.

Usos: Se usa para ambientar los espacios de la casa y oficinas.

Clasificación: Ambientador

Presentación / Contenido: Aerosol x 250 y 400 ml.

En caso de emergencia comuníquese con el Centro de información toxicológica: CISPROQUIM, en Bogotá Tel. 2886012 o en el resto del país al 018000916012.

### INFORMACIÓN DEL FABRICANTE

Nombre del Fabricante: LABORATORIOS COFARMA S.A.

Dirección: Carrera 43 No. 54-14

Ciudad: Barranquilla

País: Colombia

Teléfono: (57-5) 3716888

Línea de servicio al cliente: 01 8000 127662

E-mail: servicio.cliente@cofarma.com

Página Web: www.cofarma.com

### SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS

**Visión general sobre las emergencias:** Mezcla inflamable. No exponga el envase a más de 50°C. No perforo ni incinere el envase. Peligro de explosión. Mantener fuera del alcance de los niños.

Contacto con los ojos y mucosas Al contacto directo puede producir irritación, enrojecimiento.

Contacto con la piel No hay evidencia de efectos adversos. Al contacto prolongado puede ocasionar leve irritación.

Ingestión La ingestión de este producto es poco probable por ser en aerosol, sólo en acciones voluntarias o de tipo accidental. Ingerido en grandes cantidades puede producir dolor abdominal y náuseas.

Inhalación Aplicado en grandes cantidades y en ambientes sin ventilación, puede producir irritación del tracto respiratorio.

### SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN E INFORMACION DE LOS INGREDIENTES

Nombre Comercial	Nombre Químico	# CAS
Dowanol DPM	Dipropilenglicol Metil Éter	34590-94-8
Alcohol Etílico	Etanol	64-17-5



COPIA NO CONTROLADA



**FICHA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y  
DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS  
BONAIRE SPRAY**

Versión No. 2  
Vigente desde:  
2021-03-01

**SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS**

**Procedimientos de primeros auxilios**

Contacto con los ojos	Lavar con abundante agua durante por lo menos 15 minutos.
Contacto con la piel	No hay evidencia de efectos adversos, pero si se presenta irritación lavar con abundante agua y jabón.
Ingestión	Lave la boca y administre abundante agua. No induzca al vómito. En casos mayores consulte al médico.
Inhalación	Trasladar a un lugar ventilado

**SECCIÓN 5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO**

Peligro de Incendio y/o Explosión	Mezcla inflamable.
Punto de inflamabilidad	> 50°C
Precauciones	Eliminar toda fuente de ignición. Retirar materiales incompatibles. No debe exponer el envase a más de 50°C. No perforar el envase.
Procedimiento en caso de incendio y/o explosión	Enfriar envases usando agua únicamente desde una distancia segura.
Medios de extinción adecuados	Espuma y niebla de agua.
Productos de la combustión	Desconocidos

**SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL**

**Precauciones personales**

Ninguna

**Precauciones ambientales**

Ninguna conocida

**Método de limpieza**

En caso de derrames si es una cantidad pequeña absorber con toallas de papel. Si es grande absorber con arena u otro material inerte.

**Método de contención**

Ninguno

**SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

**Manejo**

Evite el contacto con los ojos y las mucosas. Mantenga el envase fuera del alcance de los niños. Uso doméstico.

**Almacenamiento**

Almacenar el producto en un lugar fresco y seco. No exponer a más de 50°C.



COPIA NO CONTROLADA



**FICHA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y  
DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS  
BONAIRE SPRAY**

Versión No. 2  
Vigente desde:  
2021-03-01

**SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL**

**Parámetros de exposición:** No aplica.

**Controles de ingeniería:** No aplica.

**Equipo de protección personal:** Ningún requisito especial.

**SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

**Apariencia:** Aerosol

**Color:** Ligeramente amarillo

**Olor:** Característico según estándar.

**Densidad:** 0.90 – 1.06 g/cc

**pH:** 6.50 – 8.50

**SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

**Estabilidad**

Es estable en condiciones normales.

**Condiciones que deben evitarse**

Temperaturas extremas de almacenamiento y de humedad relativa. No exponer a más de 50°C.

**Materiales incompatibles**

Ninguno conocido.

**Productos de descomposición peligrosos**

Ninguno conocido.

**Posibilidad de reacciones peligrosas**

Ninguna conocida.

**SECCIÓN 11. INFORMACION TOXICOLOGICA**

Ninguno de los ingredientes de esta formulación está catalogado como carcinogénico, mutagénico o teratogénico.

**SECCIÓN 12. INFORMACION ECOLOGICA**

No daña la capa de ozono. No contiene Clorofluorocarbonados (CFC).

**SECCIÓN 13. MANEJO DE DESECHOS**

Los residuos se pueden disponer adecuadamente en un relleno sanitario, sin embargo, los envases no se deben presurizar, cortar o calentar.





**FICHA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y  
DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS  
BONAIRE SPRAY**

Versión No. 2  
Vigente desde:  
2021-03-01

**SECCIÓN 14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE**

Este producto no representa ninguna restricción de transporte, sin embargo, debe seguir las normas nacionales reglamentarias.

**SECCIÓN 15. INFORMACION REGULATORIA O LEGAL**

Este producto ha sido producido, empaçado y etiquetado cumpliendo con las normas legales en nuestro país. Superintendencia de Industria y Comercio Resolución 16379 de junio 18 de 2003.

Ley 769/2002. Código Nacional de Tránsito Terrestre. La carga de un vehículo debe estar debidamente empaçada, rotulada, embalada y cubierta conforme a la normatividad técnica.

**SECCIÓN 16. INFORMACION ADICIONAL**

La información suministrada en esta hoja de seguridad es una guía para el manejo del producto y se proporciona de buena fe, LABORATORIOS COFARMA S.A., no se hace responsable por el uso inadecuado de la misma.



**CONTROL DE CAMBIOS DE DOCUMENTOS**

Versión No. 2  
Vigente desde:  
2007-10-24

FECHA DE VIGENCIA	EDICIÓN/ VERSIÓN No.	NUMERAL	RAZÓN DEL CAMBIO
Noviembre 20 de 2020	1	1	Se Cambia el nombre del producto de Bonaire Spray Frutas del Caribe a Bonaire Spray.
			Se adiciona la fragancia Canela & Miel.

Elaborado por	Aprobado por
Cindy Forero Hernández Analista de Normatividad	Eliana Montes Contreras Director Técnico



# BONAIRE AEROSOL 400 ML BABY FRESH

**MERCADO OBJETIVO**  
Público en general.

**PROPIEDADES DEL PRODUCTO**  
**REFERENCIA**  
Ambientador en aerosol.

**DESCRIPCIÓN**  
Ambientador en aerosol inspirado en la vasta belleza y grandeza de nuestras tierras, hemos creado "Fragancias de Origen", un homenaje a la inmensidad de nuestras montañas, a la fertilidad de nuestros campos y a la riqueza de nuestros cultivos.

Nuevas Fragancias que impactan al consumidor, con aceites esenciales naturales que brindan confort, elegancia y ambientación superior.

**CARACTERÍSTICAS DIFERENCIADORAS**

- Fragancias de Origen.
- Diseño y tamaño atractivo.
- Contiene 400 ml.
- Contiene aceites esenciales naturales.

**USOS Y BENEFICIOS**

Bonaire aerosol se puede utilizar en habitación, oficina y automóvil.

**COMPONENTES**

Fragancia, propelente e ingredientes inertes.

**CONTRAINDICACIONES**

Mezcla inflamable.  
No exponga el envase a más de 50°C.  
No perforo ni incinere el envase.  
Evite el contacto con ojos y mucosas.  
Si presenta contacto con los ojos y mucosas, lave con abundante agua el área afectada.  
En caso de ingestión administre abundante agua.  
En casos mayores consulte al médico.  
Mantenga el envase fuera del alcance de los niños.



**MODO DE USO**

Agite el envase antes de usar.  
Rocíe hacia el centro de la habitación.



<b>NOMBRE DEL PRODUCTO : BONAIRE AEROSOL 400 M BABY FRESH</b>			
• Tipo de producto:	Ambientador en Aerosol	NSOH00858-11CO	
• Embalaje:	Caja x 12 Unidades		
• Presentación:	Envase Hojalata Impresa		
<b>Código de Barras del Producto</b>		<b>Código de Barras del Embalaje</b>	<b>Código Interno</b>
7702532370974	27702532370978	5111030106	
<b>Pesos y Medidas:</b>			
Referencia	Peso(g)	Largo(cm)	Ancho(cm)
Unidad	560	5,80	24,20
Embalaje	6900	37,10	12,10
			25



# BONAIRE AEROSOL 400 ML BAMBÚ

**MERCADO OBJETIVO**

Público en general.

**PROPIEDADES DEL PRODUCTO**

**REFERENCIA**

Ambientador en aerosol.

**DESCRIPCIÓN**

Ambientador en aerosol inspirado en la vasta belleza y grandeza de nuestras tierras, hemos creado "Fragancias de Origen", un homenaje a la inmensidad de nuestras montañas, a la fertilidad de nuestros campos y a la riqueza de nuestros cultivos.

Nuevas Fragancias que impactan al consumidor, con aceites esenciales naturales que brindan confort, elegancia y ambientación superior.

**CARACTERÍSTICAS DIFERENCIADORAS**

- Fragancias de Origen.
- Diseño y tamaño atractivo.
- Contiene 400 ml.
- Contiene aceites esenciales naturales.

**USOS Y BENEFICIOS**

Bonaire aerosol se puede utilizar en habitación, oficina y automóvil.

**COMPONENTES**

Fragancia, propelente e ingredientes inertes.

**CONTRAINDICACIONES**

Mezcla inflamable.

No exponga el envase a más de 50°C.

No perforo ni incinere el envase.

Evite el contacto con ojos y mucosas.

Si presenta contacto con los ojos y mucosas, lave con abundante agua el área afectada.

En caso de ingestión administre abundante agua.

En casos mayores consulte al médico.

Mantenga el envase fuera del alcance de los niños.



**MODO DE USO**

Agite el envase antes de usar.

Rocíe hacia el centro de la habitación.



**NOMBRE DEL PRODUCTO : BONAIRE AEROSOL 400 M BAMBÚ**

- Tipo de producto: Ambientador en Aerosol
- Embalaje: Caja x 12 Unidades
- Presentación: Envase Hojalata Impresa

NSOH03647-14CO

Código de Barras del Producto	Código de Barras del Embalaje	Código Interno
7702532370905	27702532370909	5111030107

Pesos y Medidas:			
Referencia	Peso(g)	Largo(cm)	Alto(cm)
Unidad	560	5,80	24,20
Embalaje	6900	37,10	12,10



# BONAIRE AEROSOL 400 ML CANELA & MIEL

## MERCADO OBJETIVO

Público en general.

## PROPIEDADES DEL PRODUCTO

### REFERENCIA

Ambientador en aerosol.

### DESCRIPCIÓN

Ambientador en aerosol inspirado en la vasta belleza y grandeza de nuestras tierras, hemos creado "Fragancias de Origen", un homenaje a la inmensidad de nuestras montañas, a la fertilidad de nuestros campos y a la riqueza de nuestros cultivos.

Nuevas Fragancias que impactan al consumidor, con aceites esenciales naturales que brindan confort, elegancia y ambientación superior.

## CARACTERÍSTICAS DIFERENCIADORAS

- Fragancias de Origen.
- Diseño y tamaño atractivo.
- Contiene 400 ml.
- Contiene aceites esenciales naturales.

## USOS Y BENEFICIOS

Bonaire aerosol se puede utilizar en habitación, oficina y automóvil.

## COMPONENTES

Fragancia, propelente e ingredientes inertes.

## CONTRAINDICACIONES

Mezcla inflamable.

No exponga el envase a más de 50°C.

No perforo ni incinere el envase.

Evite el contacto con ojos y mucosas.

Si presenta contacto con los ojos y mucosas, lave con abundante agua el área afectada.

En caso de ingestión administre abundante agua.

En casos mayores consulte al médico.

Mantenga el envase fuera del alcance de los niños.



## MODO DE USO

Agite el envase antes de usar.

Rocíe hacia el centro de la habitación.



## NOMBRE DEL PRODUCTO : BONAIRE AEROSOL 400 M CANELA & MIEL

- Tipo de producto: Ambientador en Aerosol
- Embalaje: Caja x 12 Unidades
- Presentación: Envase Hojalata Impresa

Código de Barras del Producto	Código de Barras del Embalaje	Código Interno
7702532370912	27702532370916	5111030108

Pesos y Medidas:	Peso(g)	Largo(cm)	Ancho(cm)	Alto(cm)
Referencia	560	5,80	5,80	24,20
Unidad	6900	37,10	12,10	25
Embalaje				

# BONAIRE AEROSOL 400 ML FRUTAS DEL CARIBE

## MERCADO OBJETIVO

Público en general.

## PROPIEDADES DEL PRODUCTO

### REFERENCIA

Ambientador en aerosol.

### DESCRIPCIÓN

Ambientador en aerosol con fragancias naturales que perduran en el ambiente. Libera la medida ideal de fragancia, para acabar con malos olores y mantener tus espacios frescos y perfumados.

## CARACTERÍSTICAS DIFERENCIADORAS

- Novedosas fragancias.
- Diseño y tamaño atractivo.
- Contiene 400 ml.

## USOS Y BENEFICIOS

Bonaire aerosol se puede utilizar en habitación, oficina y automóvil.

## COMPONENTES

Fragancia, propelente e ingredientes inertes.

## CONTRAINDICACIONES

Mezcla inflamable.

No exponga el envase a más de 50°C.

No perforo ni incinere el envase.

Evite el contacto con ojos y mucosas.

Si presenta contacto con los ojos y mucosas, lave con abundante agua el área afectada.

En caso de ingestión administre abundante agua.

En casos mayores consulte al médico.

Mantenga el envase fuera del alcance de los niños.



## MODO DE USO

Agite el envase antes de usar.

Rocíe hacia el centro de la habitación.



## NOMBRE DEL PRODUCTO : BONAIRE AEROSOL 400 ML FRUTAS DEL CARIBE

Tipo de producto: Ambientador en aerosol  
 NSOH08411-20CO

Embalaje: Caja x 12 Unidades

Presentación: Envase hojalata impresa

Código de Barras del Producto	Código de Barras del Embalaje	Código Interno
7702532828901	17702532828908	5111030116

Pesos y Medidas:			
Referencia	Peso(g)	Largo(cm)	Alto(cm)
Unidad	560	5,80	22,40
Embalaje	6900	37,10	12,10 24,20



COFARMA

# BONAIRE AEROSOL 400 ML FRUTOS ROJOS

**MERCADO OBJETIVO**  
Público en general.

**PROPIEDADES DEL PRODUCTO**  
**REFERENCIA**  
Ambientador en aerosol.

**DESCRIPCIÓN**  
Ambientador en aerosol inspirado en la vasta belleza y grandeza de nuestras tierras, hemos creado "Fragancias de Origen", un homenaje a la inmensidad de nuestras montañas, a la feruidad de nuestros campos y a la riqueza de nuestros cultivos.

Nuevas Fragancias que impactan al consumidor, con aceites esenciales naturales que brindan confort, elegancia y ambientación superior.

**CARACTERÍSTICAS DIFERENCIADORAS**

- Fragancias de Origen.
- Diseño y tamaño atractivo.
- Contiene 400 ml.
- Contiene aceites esenciales naturales.

**USOS Y BENEFICIOS**

Bonaire aerosol se puede utilizar en habitación, oficina y automóvil.

**COMPONENTES**

Fragancia, propelente e ingredientes inertes.

**CONTRAINDICACIONES**

Mezcla inflamable.  
No exponga el envase a más de 50°C.  
No perforo ni incinere el envase.  
Evite el contacto con ojos y mucosas.  
Si presenta contacto con los ojos y mucosas, lave con abundante agua el área afectada.  
En caso de ingestión administre abundante agua.  
En casos mayores consulte al médico.  
Mantenga el envase fuera del alcance de los niños.



**MODO DE USO**

Agite el envase antes de usar.  
Rocíe hacia el centro de la habitación.



NOMBRE DEL PRODUCTO : BONAIRE AEROSOL 400 M FRUTOS ROJOS			
Tipo de producto:	Ambientador en Aerosol	NSOH03650-14CO	
Embalaje:	Caja x 12 Unidades		
Presentación:	Envase Hojalata Impresa		
Código de Barras del Producto		Código de Barras del Embalaje	
7702532370707	27702532370701	5111030111	
Pesos y Medidas:			
Referencia	Peso(g)	Largo(cm)	Ancho(cm)
Unidad	560	5,80	24,20
Embalaje	6900	37,10	12,10
			25



# BONAIRE AEROSOL 400 ML LAVANDA DE PROVENZA

## MERCADO OBJETIVO

Público en general.

## PROPIEDADES DEL PRODUCTO

### REFERENCIA

Ambientador en aerosol.

### DESCRIPCIÓN

Ambientador en aerosol inspirado en la vasta belleza y grandeza de nuestras tierras, hemos creado "Fragancias de Origen", un homenaje a la inmensidad de nuestras montañas, a la fertilidad de nuestros campos y a la riqueza de nuestros cultivos.

Nuevas Fragancias que impactan al consumidor, con aceites esenciales naturales que brindan confort, elegancia y ambientación superior.

## CARACTERÍSTICAS DIFERENCIADORAS

- Fragancias de Origen.
- Diseño y tamaño atractivo.
- Contiene 400 ml.
- Contiene aceites esenciales naturales.

## USOS Y BENEFICIOS

Bonaire aerosol se puede utilizar en habitación, oficina y automóvil.

## COMPONENTES

Fragancia, propelente e ingredientes inertes.

## CONTRAINDICACIONES

Mezcla inflamable.

No exponga el envase a más de 50°C.

No perforo ni incinere el envase.

Evite el contacto con ojos y mucosas.

Si presenta contacto con los ojos y mucosas, lave con abundante agua el área afectada.

En caso de ingestión administre abundante agua.

En casos mayores consulte al médico.

Mantenga el envase fuera del alcance de los niños.



## MODO DE USO

Agite el envase antes de usar.

Rocíe hacia el centro de la habitación.



## NOMBRE DEL PRODUCTO : BONAIRE AEROSOL 400 M LAVANDA DE PROVENZA

- Tipo de producto: Ambientador en Aerosol
- Embalaje: Caja x 12 Unidades
- Presentación: Envase Hojalata Impresa

Código de Barras del Producto	Código de Barras del Embalaje	Código Interno
7702532370943	27702532370947	5111030110

Pesos y Medidas:			
Referencia	Peso(g)	Largo(cm)	Alto(cm)
Unidad	560	5,80	24,20
Embalaje	6900	37,10	12,10
			25



# BONAIRE AEROSOL 400 ML MORA SILVESTRE

## MERCADO OBJETIVO

Público en general.

## PROPIEDADES DEL PRODUCTO

### REFERENCIA

Ambientador en aerosol.

### DESCRIPCIÓN

Ambientador en aerosol con fragancias naturales que perduran en el ambiente. Libera la medida ideal de fragancia, para acabar con malos olores y mantener tus espacios frescos y perfumados.

## CARACTERÍSTICAS DIFERENCIADORAS

- Novedosas fragancias.
- Diseño y tamaño atractivo.
- Contiene 400 ml.

## USOS Y BENEFICIOS

Bonaire aerosol se puede utilizar en habitación, oficina y automóvil.

## COMPONENTES

Fragancia, propelente e ingredientes inertes.

## CONTRAINDICACIONES

Mezcla inflamable.

No exponga el envase a más de 50°C.

No perforo ni incinere el envase.

Evite el contacto con ojos y mucosas.

Si presenta contacto con los ojos y mucosas, lave con abundante agua el área afectada.

En caso de ingestión administre abundante agua.

En casos mayores consulte al médico.

Mantenga el envase fuera del alcance de los niños.



## MODO DE USO

Agite el envase antes de usar.

Rocíe hacia el centro de la habitación.



## NOMBRE DEL PRODUCTO : BONAIRE AEROSOL 400 ML MORA SILVESTRE

- Tipo de producto: Ambientador en aerosol
- Embalaje: Caja x 12 Unidades
- Presentación: Envase hojalata impresa

Código de Barras de Producto	Código de Barras del Embalaje	Código Interno
7702532643207	17702532643204	5111030115

Pesos y Medidas:			
Referencia	Peso(g)	Largo(cm)	Alto(cm)
Unidad	560	5,80	22,40
Embalaje	6900	37,10	24,20

# BONAIRE AEROSOL 400 ML ORQUIDEA DE LOS ANDES

**MERCADO OBJETIVO**  
Público en general.

**PROPIEDADES DEL PRODUCTO**  
**REFERENCIA**  
Ambientador en aerosol.

**DESCRIPCIÓN**  
Ambientador en aerosol inspirado en la vasta belleza y grandeza de nuestras tierras, hemos creado "Fragancias de Origen", un homenaje a la inmensidad de nuestras montañas, a la fertilidad de nuestros campos y a la riqueza de nuestros cultivos.  
Nuevas Fragancias que impactan al consumidor, con aceites esenciales naturales que brindan confort, elegancia y ambientación superior.

**CARACTERÍSTICAS DIFERENCIADORAS**

- Fragancias de Origen.
- Diseño y tamaño atractivo.
- Contiene 400 ml.
- Contiene aceites esenciales naturales.

**USOS Y BENEFICIOS**

Bonaire aerosol se puede utilizar en habitación, oficina y automóvil.

**COMPONENTES**

Fragancia, propelente e ingredientes inertes.

**CONTRAINDICACIONES**

Mezcla inflamable.  
No exponga el envase a más de 50°C.  
No perforo ni incinere el envase.  
Evite el contacto con ojos y mucosas.  
Si presenta contacto con los ojos y mucosas, lave con abundante agua el área afectada.  
En caso de ingestión administre abundante agua.  
En casos mayores consulte al médico.  
Mantenga el envase fuera del alcance de los niños.



**MODO DE USO**

Agite el envase antes de usar.  
Rocíe hacia el centro de la habitación.



**NOMBRE DEL PRODUCTO : BONAIRE AEROSOL 400 M ORQUIDEA DE LOS ANDES**

- Tipo de producto: Ambientador en Aerosol
- Embalaje: Caja x 12 Unidades
- Presentación: Envase Hojalata Impresa

Código de Barras del Producto	Código de Barras del Embalaje	Código Interno
7702532370721	27702532370725	5111030105

Pesos y Medidas:			
Referencia	Peso(g)	Largo(cm)	Alto(cm)
Unidad	560	5,80	24,20
Embalaje	6900	37,10	12,10
			25



# BONAIRE AEROSOL 400 ML VAINILLA & AMBAR

## MERCADO OBJETIVO

Público en general.

## PROPIEDADES DEL PRODUCTO

### REFERENCIA

Ambientador en aerosol.

### DESCRIPCIÓN

Ambientador en aerosol inspirado en la vasta belleza y grandeza de nuestras tierras, hemos creado "Fragancias de Origen", un homenaje a la inmensidad de nuestras montañas, a la fertilidad de nuestros campos y a la riqueza de nuestros cultivos.

Nuevas Fragancias que impactan al consumidor, con aceites esenciales naturales que brindan confort, elegancia y ambientación superior.

## CARACTERÍSTICAS DIFERENCIADORAS

- Fragancias de Origen.
- Diseño y tamaño atractivo.
- Contiene 400 ml.
- Contiene aceites esenciales naturales.

## USOS Y BENEFICIOS

Bonaire aerosol se puede utilizar en habitación, oficina y automóvil.

## COMPONENTES

Fragancia, propelente e ingredientes inertes.

## CONTRAINDICACIONES

Mezcla inflamable.

No exponga el envase a más de 50°C.

No perforo ni incinere el envase.

Evite el contacto con ojos y mucosas.

Si presenta contacto con los ojos y mucosas, lave con abundante agua el área afectada.

En caso de ingestión administre abundante agua.

En casos mayores consulte al médico.

Mantenga el envase fuera del alcance de los niños.



## MODO DE USO

Agite el envase antes de usar.

Rocíe hacia el centro de la habitación.



## NOMBRE DEL PRODUCTO : BONAIRE AEROSOL 400 M VAINILLA & AMBAR

- Tipo de producto: Ambientador en Aerosol
- Embalaje: Caja x 12 Unidades
- Presentación: Envase Hojalata Impresa

Código de Barras del Producto	Código de Barras del Embalaje	Código Interno
7702532370981	27702532370985	5111030113

Pesos y Medidas:	Peso(g)	Largo(cm)	Ancho(cm)	Alto(cm)
Referencia	560	5,80	5,80	24,20
Unidad	6900	37,10	12,10	25
Embalaje				