LUSTRA MUEBLES BRIZ®

FECHA DE REVISIÓN 14/03/2025

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL PROVEEDOR	
NOMBRE DEL PRODUCTO:	LUSTRA MUEBLES BRIZ®
FABRICANTE:	INDUBRIZ S.A.S
	Carrera 68B #10ª-49
	Bogotá D.C; Colombia
	Teléfono: 601 745 51 81

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

ATENCIÓN

Peligros:
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319 Provoca irritación ocular GRAVE.

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.
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.

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.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

PRODUCTO	CAS
SILICONA EMULSIONADA	N/A
PROCIDE	N/A
TRIETANOLAMINA	102-71-6
CELLOSIZE	N/A
Water	7732-18-5
OTROS COMPONENTES	ICC
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 administrar 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 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.

Carrera 68B #10ª-49. Teléfono: 745 51 81
E-mail: servicioalcliente@indubriz.com. Bogotá D.C. Colombia
UNA VEZ IMPRESO ESTE DOCUMENTO SE CONSIDERA COPIA NO CONTROLADA

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 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. 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.

Carrera 68B #10ª-49. Teléfono: 745 51 81
E-mail: servicioalcliente@indubriz.com. Bogotá D.C. Colombia
UNA VEZ IMPRESO ESTE DOCUMENTO SE CONSIDERA COPIA NO CONTROLADA

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

CARACTERÍSTICAS	PARÁMETRO
DENSIDAD	1.000 – 1.020 g/mL
PH (1%)	7.0- 8.0
APARIENCIA	Liquido de aspecto lechoso
ASPECTO	Liquido de aspecto lechoso
COLOR	Según patrón
OLOR	Según patrón
SOLUBILIDAD	En agua: baja
DENSIDAD RELATIVA	No especifica

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.

CAS	TLV-TWA* (ACGIH)	STEEL (ACGIH)	CEIL	IDLH (ACGIH)	OTRO
102-71-6	ND	ND	ND	ND	ND
9004-62-0	ND	ND	ND	ND	ND
7732-18-5	ND	ND	ND	ND	ND

* Datos Obtenidos de la ACGIH (2025)
**ND: No definido

Otra información obtenida:
DL50 (oral ratas): 8680 mg/kg BAJA ABSORCIÓN DÉRMICA (Para trietanolamina)
Procide 1.5 (preservante): Oral LD_{50}(Rata) = 40-80 mg/kg
Procide 1.5 (preservante): Dérmica LD_{50} (Conejo) = 4.5-130 mg/kg

Carrera 68B #10ª-49. Teléfono: 745 51 81
E-mail: servicioalcliente@indubriz.com. Bogotá D.C. Colombia
UNA VEZ IMPRESO ESTE DOCUMENTO SE CONSIDERA COPIA NO CONTROLADA

Clasificación como carcinogénico No identificado cómo producto cancerígeno.

CARCINOGENICIDAD - CLASIFICACIÓN (2025)			
CAS	**CONCENTRACIÓN**	**IARC**	**ACGIH**
102-71-6	-	3 - No clasificable en cuanto a su carcinogenicidad para los humanos.	En estudio (2025)
9004-62-0	-	No Clasificado	No Clasificado
7732-18-5	-	No Clasificado	No Clasificado

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad: No disponible. Levemente tóxico en algas, peces e invertebrados acuáticos.

Procide 1.5: LC_{50} (peces) 0,19 ppm (truchas arcoíris). EC_{50} = 0,16 ppm (Daphnia magna)

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.

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

Carrera 68B #10ª-49. Teléfono: 745 51 81
E-mail: servicioalcliente@indubriz.com. Bogotá D.C. Colombia

UNA VEZ IMPRESO ESTE DOCUMENTO SE CONSIDERA COPIA NO CONTROLADA

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 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 usuario final, 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). Esto sin que afecte la declaración de información sobre los peligros de las sustancias químicas pero conservando la información clave perteneciente a la organización.

BIBLIOGRAFÍA:

Hoja de Datos de Seguridad Química. BRENNTAG COLOMBIA. *FICHA DE SEGURIDAD EMULSION 60 SILICONA*. Colombia. 2018.
Hoja de Datos de Seguridad Química. PROTÉCNICA INGENIERIA S.A. *HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD PROCIDE 1.5%* Colombia. Septiembre 2019.
"Agents Classified by the IARC Monographs, Volumes 1–137" Listado de clasificación de Agentes químicos por la IARC, versión actualizada a Noviembre de 2024. 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." 2025. Autor: ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Fuente: https://www.acgih.org

Carrera 68B #10ª-49. Teléfono: 745 51 81
E-mail: servicioalcliente@indubriz.com. Bogotá D.C. Colombia

UNA VEZ IMPRESO ESTE DOCUMENTO SE CONSIDERA COPIA NO CONTROLADA

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. GRE 2024. CIQUIME Canadá. 2024.
MERCK (2024). Base de datos CHEMDAT. Link: www.merck.com.co

Carrera 68B #10ª-49. Teléfono: 745 51 81
E-mail: servicioalcliente@indubriz.com. Bogotá D.C. Colombia

UNA VEZ IMPRESO ESTE DOCUMENTO SE CONSIDERA COPIA NO CONTROLADA

Fecha de revisión 14/03/2025	Notificación Sanitaria Obligatoria: No Aplica

CERA EMULSIONADA BRIZ® LI

DESCRIPCIÓN:
La cera emulsionada Briz contiene componentes naturales, que protegen sus pisos, se aplica con gran facilidad y rapidez en superficies de vinilo, granito, terrazo, gres, etc.

Ideal para cualquier tipo de piso, proporciona una superficie antideslizante, logrando un brillo ideal al frotarse la superficie encerada con maquina brilladora o de manera manual con un paño indicado.

COMPOSICIÓN:
Agua, cera de polietileno, agente nivelante, preservante.

INSTRUCCIONES DE USO:
El piso para tratar debe estar completamente limpio. Con un paño o trapo limpio y seco aplique la cera en el piso, deje secar y luego pase la brilladora o un trapo seco para obtener el brillo deseado. Se puede remover fácil y rápidamente. Tiene secado rápido.

IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS:

ATENCIÓN

H302 Nocivo en caso de ingestión.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319 Provoca irritación ocular grave.

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
ASPECTO	Líquido fluido, libre de partículas
COLOR	Según patrón
OLOR	Según patrón
PH (1%)	6.5 – 8.5
DENSIDAD	1.000 – 1.020 g/ml

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 30ºC

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.

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.
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.
- En caso de emergencia llamar a:

-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

Nota:
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.

CERA EMULSIONADA BRIZ® LI

FECHA DE REVISIÓN 14/03/2025

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL PROVEEDOR	
NOMBRE DEL PRODUCTO:	CERA EMULSIONADA BRIZ® LI
FABRICANTE:	INDUBRIZ S.A.S Carrera 68B #10ª-49 Bogotá D.C; Colombia Teléfono: 601 745 51 81

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

ATENCIÓN

Peligros:
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319 Provoca irritación ocular grave.

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+P412 Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 30ºC
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
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.
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.

Carrera 68B #10ª-49. Teléfono: 601 745 51 81
E-mail: servicioalcliente@indubriz.com. Bogotá D.C. Colombia

UNA VEZ IMPRESO ESTE DOCUMENTO SE CONSIDERA COPIA NO CONTROLADA

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
TRIETANOLAMINA	102-71-6
PROCIDE 1.5	N/A
EMULCER PLUS **	ICC
WATER	7732-18-5
OTROS COMPONENTES*	ICC

** 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 administrar 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.

Carrera 68B #10ª-49. Teléfono: 601 745 51 81
E-mail: servicioalcliente@indubriz.com. Bogotá D.C. Colombia
UNA VEZ IMPRESO ESTE DOCUMENTO SE CONSIDERA COPIA NO CONTROLADA

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 100ºC. 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, 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 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. 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

Carrera 68B #10ª-49. Teléfono: 601 745 51 81
E-mail: servicioalcliente@indubriz.com. Bogotá D.C. Colombia
UNA VEZ IMPRESO ESTE DOCUMENTO SE CONSIDERA COPIA NO CONTROLADA

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	1.000 – 1.020 g/ml
PH (1%)	6.5- 8.5
APARIENCIA	Líquido fluido, libre de partículas
ASPECTO	Líquido fluido, libre de partículas
COLOR	Según patrón
OLOR	Según patrón
SOLUBILIDAD	En agua: baja
DENSIDAD RELATIVA	No especifica

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, piel e ingestión
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.

CAS	TLV-TWA* (ACGIH)	STEEL (ACGIH)	IDLH (ACGIH)	OTRO
111-77-3	ND	ND	ND	ND
7732-18-5	ND	ND	ND	ND

* Datos Obtenidos de la ACGIH (2025)
**ND: No definido/No disponible

Carrera 68B #10ª-49. Teléfono: 601 745 51 81
E-mail: servicioalcliente@indubriz.com. Bogotá D.C. Colombia
UNA VEZ IMPRESO ESTE DOCUMENTO SE CONSIDERA COPIA NO CONTROLADA

Procide 1.5 (preservante): Oral LD_{50}(Rata) = 40-80 mg/kg
Procide 1.5 (preservante): Dérmica LD_{50} (Conejo) = 4.5-130 mg/kg

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

CARCINOGENICIDAD - CLASIFICACIÓN (2025)			
CAS	**CONCENTRACIÓN**	**IARC**	**ACGIH**
111-77-3	-	No Clasificado	No Clasificado
Otros	-	No Clasificado	No Clasificado
7732-18-5	-	No Clasificado	No Clasificado

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad: No disponible. Tóxico en algas, peces e invertebrados acuáticos.

Procide 1.5: LC_{50} (peces) 0,19 ppm (truchas arcoíris). EC_{50} = 0,16 ppm (Daphnia magna)
Primal: Daphnia magna (Pulga de mar grande), Ensayo estático, 48 h, **CL_{50}**: 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

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.

Carrera 68B #10ª-49. Teléfono: 601 745 51 81
E-mail: servicioalcliente@indubriz.com. Bogotá D.C. Colombia
UNA VEZ IMPRESO ESTE DOCUMENTO SE CONSIDERA COPIA NO CONTROLADA

Peligro para el medio ambiente: Contaminante marino: Se sospecha. 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.

16. DATOS COMPLEMENTARIOS

Carrera 68B #10ª-49. Teléfono: 601 745 51 81
E-mail: servicioalcliente@indubriz.com. Bogotá D.C. Colombia
UNA VEZ IMPRESO ESTE DOCUMENTO SE CONSIDERA COPIA NO CONTROLADA

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 usuario final, 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). Esto sin que afecte la declaración de información sobre los peligros de las sustancias químicas pero conservando la información clave perteneciente a la organización.

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 1–137" Listado de clasificación de Agentes químicos por la IARC, versión actualizada a Noviembre de 2024. 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." 2025. 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. GRE 2024. CIQUIME Canadá. 2024.
MERCK (2024). Base de datos CHEMDAT. Link: www.merck.com.co

Carrera 68B #10ª-49. Teléfono: 601 745 51 81
E-mail: servicioalcliente@indubriz.com. Bogotá D.C. Colombia

UNA VEZ IMPRESO ESTE DOCUMENTO SE CONSIDERA COPIA NO CONTROLADA

República de Colombia
Ministerio de Salud y Protección Social
Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos – INVIMA

RESOLUCION No. 2023031578 DE 14 de Julio de 2023
POR LA CUAL SE DECLARA EL DESISTIMIENTO TACITO DE UNA SOLICITUD DE CERTIFICACIÓN DE NO OBLIGATORIEDAD

LA DIRECCIÓN DE COSMÉTICOS, ASEO, PLAGUICIDAS Y PRODUCTOS DE HIGIENE DOMESTICA DEL INSTITUTO NACIONAL DE VIGILANCIA DE MEDICAMENTOS Y ALIMENTOS INVIMA, EN EJERCICIO DE LAS FACULTADES LEGALES CONFERIDAS EN EL DECRETO 2078 DE 2012 Y CON BASE EN LO PREVISTO POR LA DECISIÓN 706 DE 2008 DE LA COMUNIDAD ANDINA DE NACIONES.

RADICACIÓN: 20221260161

ANTECEDENTES

Que, **LUZ ANGELA NIETO LUNA** en calidad de Directora Tecina de la sociedad I**NDUBRIZ S.A.S** identificada con **NIT 900214565 - 3** domicilio en la ciudad de BOGOTA, D.C., en la CRA 68 B NO. 10A – 49, mediante radicado entrante No 20221260161 con fecha del trece (13) de diciembre de 2022, solicitó certificación de no requiere NSO para el producto **MANTENEDOR PARA PISOS.**

Que mediante oficio No. 2023007345 del veintisiete (27) de marzo de 2023, se requirió al interesado;

> *1. Se solicita allegar la ficha técnica del producto, como documento requerido para el análisis del producto y posterior emisión del concepto respectivo*
>
> *2. Se evidencia que en la etiqueta figura la marca BRIZ, la cual no se incluye en la solicitud del certificado de obligatoriedad*

Que habiéndose notificado personalmente de dicho requerimiento al interesado en fecha del veintiocho (28) de marzo de 2023, el interesado debió dar respuesta al mismo a más tardar el dos (02) de mayo de 2023 o en su defecto, radicar solicitud de prórroga antes de dicha fecha para presentar la respectiva respuesta.

CONSIDERANDO

Que el artículo 17 de la ley 1437 de 2011, modificado por el artículo 1° de la ley estatutaria 1755 de 2015 establece;

> *En virtud del principio de eficacia, cuando la autoridad constate que una petición ya radicada está incompleta o que el peticionario deba realizar una gestión de trámite a su cargo, necesaria para adoptar una decisión de fondo, y que la actuación pueda continuar sin oponerse a la ley, requerirá al peticionario dentro de los diez (10) días siguientes a la fecha de radicación para que la complete en el término máximo de un (1) mes.*
>
> *A partir del día siguiente en que el interesado aporte los documentos o informes requeridos, se reactivará el término para resolver la petición.*
>
> *Se entenderá que el peticionario ha desistido de su solicitud o de la actuación cuando no satisfaga el requerimiento, salvo que antes de vencer el plazo concedido solicite prórroga hasta por un término igual.*
>
> ***Vencidos los términos establecidos en este artículo, sin que el peticionario haya cumplido el requerimiento, la autoridad decretará el desistimiento y el archivo del expediente, mediante acto administrativo motivado, que se notificará personalmente, contra el cual únicamente procede recurso de reposición**, sin perjuicio de que la respectiva solicitud pueda ser nuevamente presentada con el lleno de los requisitos legales.*

República de Colombia
Ministerio de Salud y Protección Social
Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos – INVIMA

RESOLUCION No. 2023031578 DE 14 de Julio de 2023
POR LA CUAL SE DECLARA EL DESISTIMIENTO TACITO DE UNA SOLICITUD DE CERTIFICACIÓN DE NO OBLIGATORIEDAD

LA DIRECCIÓN DE COSMÉTICOS, ASEO, PLAGUICIDAS Y PRODUCTOS DE HIGIENE DOMESTICA DEL INSTITUTO NACIONAL DE VIGILANCIA DE MEDICAMENTOS Y ALIMENTOS INVIMA, EN EJERCICIO DE LAS FACULTADES LEGALES CONFERIDAS EN EL DECRETO 2078 DE 2012 Y CON BASE EN LO PREVISTO POR LA DECISIÓN 706 DE 2008 DE LA COMUNIDAD ANDINA DE NACIONES.

Que, en este sentido, el interesado no dio respuesta a dicho requerimiento dentro del término señalado por la ley, generándose de esta manera el fenómeno del desistimiento tácito respecto de su solicitud.

En fundamento de lo anterior la Dirección de Cosméticos, Aseo, Plaguicidas y Productos de Higiene Doméstica del Invima en uso de las facultades legalmente establecidas por el artículo 22 Decreto 2078 de 2012,

RESUELVE

ARTÍCULO PRIMERO: DECLARAR EL DESISTIMIENTO TACITO de la solicitud de no requiere NSO para el **PRODUCTO: MANTENEDOR PARA PISOS** a favor de de la sociedad I**NDUBRIZ S.A.S** identificada con **NIT 900214565 - 3** por los motivos expuestos en la parte motiva de este proveído.

ARTICULO SEGUNDO: **NOTIFICAR** personalmente al representante legal de la sociedad interesada **MARIA ESMERALDA CIFUENTES GAONA** o a quien haga sus veces al momento de la notificación de esta, de la presente resolución en los términos señalados por el artículo 66 y subsiguientes del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

ARTICULO TERCERO: Contra la presente resolución procede únicamente el Recurso de **REPOSICIÓN**, que deberá interponerse ante la DIRECCIÓN DE COSMÉTICOS, ASEO, PLAGUICIDAS Y PRODUCTOS DE HIGIENE DOMESTICA DEL INSTITUTO NACIONAL DE VIGILANCIA DE MEDICAMENTOS Y ALIMENTOS INVIMA, dentro de los DIEZ (10) días siguientes a su notificación, en los términos señalados por el artículo 76 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

ARTICULO CUARTO: La presente resolución rige a partir de la fecha de ejecutoria

COMUNIQUESE, NOTIFIQUESE Y CUMPLASE

Se expide en Bogotá D.C., el 14 de Julio de 2023

Este espacio, hasta la firma se considera en blanco.

JUAN CARLOS ARIAS ESCOBAR
DIRECTOR TECNICO DE LA DIRECCIÓN DE COSMÉTICOS, ASEO, PLAGUICIDAS Y PRODUCTOS DE HIGIENE DOMÉSTICA
Proyectó: Legal: mjunielesh, Técnico: prodriguezt Revisó: coordina_cosmeticos

Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos - Invima
Oficina Principal: Cra 10 N° 64 - 28 - Administrativo: Cra 10 N° 64 - 60
(60)(1) 742 2121 - Bogotá
www.invima.gov.co
@Invimacolombia

Fecha de revisión 14/03/2025	Notificación Sanitaria Obligatoria: No Aplica

MANTENEDOR DE PISOS BRIZ®

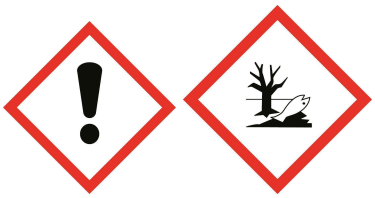
DESCRIPCIÓN:
Da a sus pisos un brillo natural sin necesidad del uso de brilladora, gracias a su fórmula con polímeros autobrillantes de alta duración.

COMPOSICIÓN:
Polímeros, agua, solvente, resinas acrílicas, plastificante, preservante.

INSTRUCCIONES DE USO:
El piso a mantener protegido debe estar completamente limpio. En pisos nuevos aplicar mantenedor BRIZ, este producto está formulado para mantener pisos que ya han sido tratados con Sellador BRIZ. Aplique 2 o 3 capas finas de mantenedor BRIZ con un trapero nuevo. No pisar el suelo hasta que seque el piso completamente.

IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS:

ATENCIÓN



H302 Nocivo en caso de ingestión.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H400 Muy 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
ASPECTO	Solución de aspecto lechoso, libre de partículas
COLOR	Según patrón
OLOR	Según patrón
PH (1%)	7.0 – 8.5
DENSIDAD	1.000 – 1.030 g/mL

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 30ºC

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.
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.
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.

-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

Nota:
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.

MANTENEDOR DE PISOS BRIZ®

FECHA DE REVISIÓN 14/03/2025

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL PROVEEDOR	
NOMBRE DEL PRODUCTO:	MANTENEDOR DE PISOS BRIZ®
FABRICANTE:	INDUBRIZ S.A.S
	Carrera 68B #10ª-49
	Bogotá D.C; Colombia
	Teléfono: 601 745 51 81

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

ATENCIÓN

Peligros:
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

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+P412 Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 30ºC
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
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.
P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

Carrera 68B #10ª-49. Teléfono: 601 745 51 81
E-mail: servicioalcliente@indubriz.com. Bogotá D.C. Colombia

UNA VEZ IMPRESO ESTE DOCUMENTO SE CONSIDERA COPIA NO CONTROLADA

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

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
QUIMICRYL 32-50**	N/A
EMULCER 450 **	ICC
WATER	7732-18-5
OTROS COMPONENTES*	ICC
** 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 administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Busque atención médica.

5. MEDIDA DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Inflamabilidad: No Inflamable.

Carrera 68B #10ª-49. Teléfono: 601 745 51 81
E-mail: servicioalcliente@indubriz.com. Bogotá D.C. Colombia
UNA VEZ IMPRESO ESTE DOCUMENTO SE CONSIDERA COPIA NO CONTROLADA

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 100ºC. 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, 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 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. 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

Carrera 68B #10ª-49. Teléfono: 601 745 51 81
E-mail: servicioalcliente@indubriz.com. Bogotá D.C. Colombia
UNA VEZ IMPRESO ESTE DOCUMENTO SE CONSIDERA COPIA NO CONTROLADA

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	1.000 – 1.030 g/ml
PH (1%)	7.0- 8.5
APARIENCIA	Solución de aspecto lechoso, libre de partículas
ASPECTO	Solución de aspecto lechoso, libre de partículas
COLOR	Según patrón
OLOR	Según patrón
SOLUBILIDAD	En agua: baja.
DENSIDAD RELATIVA	No especifica

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, piel e ingestión
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.

CAS	TLV-TWA* (ACGIH)	STEEL (ACGIH)	IDLH (ACGIH)	OTRO
111-77-3	ND	ND	ND	ND
78-51-3	ND	ND	ND	ND

Carrera 68B #10ª-49. Teléfono: 601 745 51 81
E-mail: servicioalcliente@indubriz.com. Bogotá D.C. Colombia
UNA VEZ IMPRESO ESTE DOCUMENTO SE CONSIDERA COPIA NO CONTROLADA

7732-18-5	ND	ND	ND	ND

* Datos Obtenidos de la ACGIH (2025)
**ND: No definido/No disponible

Procide 1.5 (preservante): Oral LD_{50}(Rata) = 40-80 mg/kg
Procide 1.5 (preservante): Dérmica LD_{50} (Conejo) = 4.5-130 mg/kg
Primal: oral rata y dérmica conejo LD_{50}(Rata) >5000 mg/kg
Primal: (Inhalación) CL_{50}, Rata, macho, 1 h, polvo/niebla, 9,850 mg/l

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

CARCINOGENICIDAD - CLASIFICACIÓN (2025)			
CAS	**CONCENTRACIÓN**	**IARC**	**ACGIH**
111-77-3	-	No Clasificado	No Clasificado
78-51-3	-	No Clasificado	No Clasificado
Otros	-	No Clasificado	No Clasificado
7732-18-5	-	No Clasificado	No Clasificado

NOTA: Se sospecha que el CAS: 111-77-3, Carbitol-metildiglicol-LG, 2-(2-methoxyethoxy)etanol, supone peligro por teratogénicidad 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. Tóxico en algas, peces e invertebrados acuáticos.

Procide 1.5: LC_{50} (peces) 0,19 ppm (truchas arcoíris). EC_{50} = 0,16 ppm (Daphnia magna)
Primal: Daphnia magna (Pulga de mar grande), Ensayo estático, 48 h, **CL_{50}:** 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

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.

Carrera 68B #10ª-49. Teléfono: 601 745 51 81
E-mail: servicioalcliente@indubriz.com. Bogotá D.C. Colombia
UNA VEZ IMPRESO ESTE DOCUMENTO SE CONSIDERA COPIA NO CONTROLADA

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: Se sospecha. 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.

Carrera 68B #10ª-49. Teléfono: 601 745 51 81
E-mail: servicioalcliente@indubriz.com. Bogotá D.C. Colombia
UNA VEZ IMPRESO ESTE DOCUMENTO SE CONSIDERA COPIA NO CONTROLADA

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.

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 usuario final, 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). Esto sin que afecte la declaración de información sobre los peligros de las sustancias químicas pero conservando la información clave perteneciente a la organización.

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 1–137" Listado de clasificación de Agentes químicos por la IARC, versión actualizada a Noviembre de 2024. 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." 2025. 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.

Carrera 68B #10ª-49. Teléfono: 601 745 51 81
E-mail: servicioalcliente@indubriz.com. Bogotá D.C. Colombia

UNA VEZ IMPRESO ESTE DOCUMENTO SE CONSIDERA COPIA NO CONTROLADA

Guía de respuesta en Caso de Emergencia. Transporte de materiales peligrosos. Guía de respuesta ante emergencia en el transporte de productos químicos. GRE 2024. CIQUIME Canadá. 2024.
MERCK (2024). Base de datos CHEMDAT. Link: www.merck.com.co

Carrera 68B #10ª-49. Teléfono: 601 745 51 81
E-mail: servicioalcliente@indubriz.com. Bogotá D.C. Colombia

UNA VEZ IMPRESO ESTE DOCUMENTO SE CONSIDERA COPIA NO CONTROLADA

NOTIFICACION SANITARIA OBLIGATORIA Nro. 2022014334

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 **NSOH10738-22CO** para el producto denominado **REMOVEDOR DE CERAS Y SELLADORES,**

MARCAS: BRIZ,

VARIEDADES: 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: 2029/06/22

EXPEDIENTE: 20230823 **RADICACION:** 20221123104 **FECHA:** 2022/06/22

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 22 de Junio 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.

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

INDUBRIZ SU ALIADO ESTRATÉGICO	**FICHA TÉCNICA DE PRODUCTOS**	**FR-GPD-001** Versión: 03 Fecha de Actualización: 30/01/2025

Fecha de revisión 14/02/2025	Notificación Sanitaria Obligatoria: NSOH10738-22CO

REMOVEDOR DE CERAS Y SELLADORES BRIZ®

DESCRIPCIÓN:
Producto desarrollado para la remoción de capas de ceras emulsionadas, ceras o selladores poliméricos, ayudando a la recuperación de superficies duras y tratamientos especializados de pisos de vinilo, granito, terrazo y marmol.

COMPOSICIÓN:
Agua, solvente, agentes alcalinos, tensoactivo no iónico.

INSTRUCCIONES DE USO:

Tipo de remoción	Removedor	Agua
Alta	250 ml	1 L
Media	142 ml	1 L
Baja	100 ml	1 L

Extender la dilución sobre el piso, restregar con cepillo o máquina, dejando actual por 5 a 10 minutos sin que se seque y luego lavar muy bien. Evite la acumulación de residuos de productos.

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

IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS:

PELIGRO

H302 Nocivo en caso de ingestión.
H314 Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H335 Puede irritar las vías respiratorias
H290 Puede ser corrosivo para los metales.

PRESENTACIONES:
Envases PET y PEAD y tapas de polipropileno en volúmenes de:

500, 1.000 ml
1900, 2000, 3000, 3750, 3785, 3800, 4000,5000 ml
10, 19, 20, 200 L

ESPECIFICACIONES:

CARACTERÍSTICAS	PARÁMETRO
ASPECTO	Líquido translúcido
COLOR	Según patrón
OLOR	Según patrón
PH (1%)	11.0 – 12.5
DENSIDAD	1.000 – 1.030 g/mL

ALMACENAMIENTO:
P234 Conservar únicamente en el recipiente original.
P402 + P404 Almacenar en un lugar fresco. Almacenar en un recipiente cerrado.
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.
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P260 No respirar vapores/gases.
P262 Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

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.
P301 + P330 + P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.

-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

Nota:
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.

REMOVEDOR DE CERAS Y SELLADORES BRIZ®

FECHA DE REVISIÓN 14/02/2025

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL PROVEEDOR	
NOMBRE DEL PRODUCTO:	REMOVEDOR DE CERA Y SELLADORES BRIZ®
FABRICANTE:	INDUBRIZ S.A.S
	Carrera 68B #10ª-49
	Bogotá D.C; Colombia
	Teléfono: 601 745 51 81

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

PELIGRO

Peligros:
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H314 Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H335 Puede irritar las vías respiratorias
H290 Puede ser corrosivo para los metales.

Frase de Advertencia: PELIGRO

Almacenamiento y Precauciones:

P234 Conservar únicamente en el recipiente original.
P402 + P404 Almacenar en un lugar fresco. Almacenar en un recipiente cerrado.
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.
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P260 No respirar vapores/gases.

P262 Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
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.
P301 + P330 + P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.

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

Vía de entrada: Contacto con los ojos, la piel, inhalación e ingestión.
Piel: El contacto extremadamente prolongado puede causar irritación de la piel. Puede por exposición prolongada generar graves quemaduras.
Ojos: Provoca irritación ocular. La inflamación se caracteriza por enrojecimiento, lagrimeo y picor. Puede por exposición prolongada generar graves quemaduras.
Inhalación: Puede generar irritación a vías respiratorias.
Ingestión: Malestar estomacal, dolor de estómago. Puede ser nocivo.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

PRODUCTO	CAS
BUTIL GLICOL	111-76-2
HIDRÓXIDO DE SODIO	1310-73-2
METASILICATO DE SODIO	10213-79-3
WATER	7732-18-5

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 parpados 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.

Carrera 68B #10ª-49. Teléfono: 601 745 51 81
E-mail: servicioalcliente@indubriz.com. Bogotá D.C. Colombia
UNA VEZ IMPRESO ESTE DOCUMENTO SE CONSIDERA COPIA NO CONTROLADA

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 auto ignición °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 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. 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

Carrera 68B #10ª-49. Teléfono: 601 745 51 81
E-mail: servicioalcliente@indubriz.com. Bogotá D.C. Colombia
UNA VEZ IMPRESO ESTE DOCUMENTO SE CONSIDERA COPIA NO CONTROLADA

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.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

CARACTERÍSTICAS	PARÁMETRO
DENSIDAD	1.000 – 1.030 g/mL
PH (1%)	11.0 - 12.5
APARIENCIA	Líquido translúcido
ASPECTO	Líquido translúcido
COLOR	Según patrón
OLOR	Según patrón
SOLUBILIDAD	En agua: altísima
DENSIDAD RELATIVA	No especifica

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 y bases fuertes. Álcalis.
Productos de descomposición peligrosos: Dióxido de carbono y monóxido de carbono. Gases y vapores irritantes.

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.

CAS	TLV-TWA* (ACGIH)	STEEL (ACGIH)	IDHL (ACGIH)	OTRO
111-76-2	20 ppm (97 mg/m3)	ND	ND	**NIOSH REL:** TWA 5 ppm (24 mg/m3) [skin] **OSHA PEL:** TWA 50 ppm (240 mg/m3)

Carrera 68B #10ª-49. Teléfono: 601 745 51 81
E-mail: servicioalcliente@indubriz.com. Bogotá D.C. Colombia
UNA VEZ IMPRESO ESTE DOCUMENTO SE CONSIDERA COPIA NO CONTROLADA

				[skin]
1310-73-2	10 mg/m3	ND	ND	TLV CEILING: 2 mg/m3 **NIOSH REL:** C 2 mg/m3, **OSHA PEL:** TWA 2 mg/m3
10213-79-3	ND	ND	ND	ND
7732-18-5	ND	ND	ND	ND

* Datos Obtenidos de la ACGIH (2025)
**ND: No definido/No disponible

LD50 (Oral, Rat): 1152 - 1349 mg / kg de peso corporal (macho / hembra) (Metasilicato de sodio)
DL50 (Dermal, Conejo): > 5000 mg / kg de peso corporal (macho / hembra) (Metasilicato de sodio)
CL50 (Inhalación, Rata): > 2,06 mg / L de aire (analítico) (macho / hembra) (Metasilicato de sodio)

Peroral: rata LD50 : 2.68(1.85-3.88) ml/kg, percutáneo conejo: LD50 24 hr contacto ocluido 0.63(0.386 - 1.03)ml/kg. (para el Butilglicol)
Inhalación: rata LC50 macho 486 (339*696)ppm, rata hembra: 450(315-645)ppm (para el Butilglicol)

Clasificación como carcinogénico No identificado cómo producto cancerígeno.

CARCINOGENICIDAD - CLASIFICACIÓN (2025)			
CAS	**CONCENTRACIÓN**	**IARC**	**ACGIH**
111-76-2	>1%	3 - No clasificable en cuanto a su carcinogenicidad para los humanos.	A3 - No clasificado como cancerígeno para los seres humanos.
1310-73-2	-	No Clasificado	No Clasificado
10213-79-3	-	No Clasificado	No Clasificado
7732-18-5	-	No Clasificado	No Clasificado

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad: No disponible.
Levemente tóxico en algas, peces e invertebrados acuáticos.
Ecotoxicidad a microorganismos : Bacteria /NA IC50 > 5000 mg/l. Ecotoxicidad a invertebrados acuáticos: Dapnhia LC50 48 h >1000 mg/l. Ecotoxicidad a peces Fathead Minnow LC50 96 h 1700 mg/l. (para el Butilglycol)

BIODEGRADABILIDAD/ OECD: Del 93.74% a los 35 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 del 93.74% a los 35 días. Libre de fosfatos. Cumple con la norma especificada en la Guía Ambiental para Formulación de Planes de Pretratamiento de

Carrera 68B #10ª-49. Teléfono: 601 745 51 81
E-mail: servicioalcliente@indubriz.com. Bogotá D.C. Colombia
UNA VEZ IMPRESO ESTE DOCUMENTO SE CONSIDERA COPIA NO CONTROLADA

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

Catalogados como residuos especiales.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Número ONU: No calificado como mezcla. UN 1903 Desinfectantes Líquidos No Específicos.
DOT: UN 3253. (8) Corrosivos.
Grupo de empaque: II
Clase de Riesgo: No representa un peligro de consideración.
Clase de Riesgo: 8 CORROSIVO

Peligro para el medio ambiente: Contaminante marino: No significativo. No regulado.
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: Leve
Riesgo de Incendio: No
Liberación Repentina de presión: No
Reactivo: No
Clasificación NFPA: Salud 1; Inflamabilidad 0; Reactividad 0.
HMIS: Salud 2, Riesgo de Incendio 0, Reactividad 1, Protección Personal C

16. DATOS COMPLEMENTARIOS

Carrera 68B #10ª-49. Teléfono: 601 745 51 81
E-mail: servicioalcliente@indubriz.com. Bogotá D.C. Colombia
UNA VEZ IMPRESO ESTE DOCUMENTO SE CONSIDERA COPIA NO CONTROLADA

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 usuario final, 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). Esto sin que afecte la declaración de información sobre los peligros de las sustancias químicas pero conservando la información clave perteneciente a la organización.

BIBLIOGRAFÍA:

Hoja de Datos de Seguridad Química. BRENNTAG COLOMBIA. *FICHA DE SEGURIDAD METASILICATO DE SODIO*. Colombia. 2019.
Hoja de Datos de Seguridad Química. INTERKROL. *FICHA DE SEGURIDAD BUTILGLYCOL*. Colombia. 2019.
Hoja de Datos de Seguridad Química. BRENNTAG COLOMBIA. *FICHA DE SEGURIDAD SODA CAUSTICA LÍQUIDA*. Colombia. 2019.
"Agents Classified by the IARC Monographs, Volumes 1–137" Listado de clasificación de Agentes químicos por la IARC, versión actualizada a Noviembre de 2024. 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." 2025. 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. GRE 2024. CIQUIME Canadá. 2024.
MERCK (2024). Base de datos CHEMDAT. Link: www.merck.com.co

Carrera 68B #10ª-49. Teléfono: 601 745 51 81
E-mail: servicioalcliente@indubriz.com. Bogotá D.C. Colombia

UNA VEZ IMPRESO ESTE DOCUMENTO SE CONSIDERA COPIA NO CONTROLADA

NOTIFICACION SANITARIA OBLIGATORIA Nro. 2023018993

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 **NSOH01589-23CO** para el producto denominado **DETERGENTE LIMPIADOR MULTIUSOS,**

MARCAS: BRIZ,

VARIEDADES: BRISA MARINA, LIMON, TUTTI FRUTTI, MANZANA, FRESA, CANELA, LAVANADA, PINO, SIN FRAGANCIA, HERBAL, COCO, BAMBU.

TITULAR(ES): INDUBRIZ S.A.S con domicilio en BOGOTA - D.C.,

FABRICANTE(S): INDUBRIZ S.A.S Ubicado en la CARRERA 68B # 10 A- 49, con domicilio en BOGOTA - D.C.,

PAIS DE ORIGEN: COLOMBIA

VIGENTE HASTA: 2030/06/08

EXPEDIENTE: 20256643 **RADICACION:** 20231152681 **FECHA:** 2023/06/08

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)

Dada en Bogotá D.C. el 8 de Junio de 2023

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.

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

INDUBRIZ SU ALIADO ESTRATÉGICO	**FICHA TÉCNICA DE PRODUCTOS**	**FR-GPD-001** Versión: 03 Fecha de Actualización: 30/01/2025

Fecha de revisión 01/03/2025	Notificación Sanitaria Obligatoria: NSOH01589-23CO

DETERGENTE MULTIUSOS BRIZ ® LI

DESCRIPCIÓN:
Limpia y desengrasa todo tipo de superficies. Se utiliza también para la limpieza de pisos sellados o tratados con ceras, permite limpiar la suciedad sin opacar el brillo gracias a su pH neutro.

COMPOSICIÓN:
Tensoactivo aniónico, regulador de pH, tensoactivo no iónico, viscosante, preservante, colorante, agua y fragancia (o sin fragancia).

INSTRUCCIONES DE USO:
Limpieza profunda: diluye una parte del producto en cinco partes de agua (1:5).

Limpieza general: diluir una parte del producto en veinte de agua (1:20). Aplique en la superficie a limpiar, deje actuar por 10 minutos, realice fricción con una fibra limpia y enjuague.

IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS:

ATENCIÓN

H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H335 Puede irritar las vías respiratorias
H413 Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

PRESENTACIONES:

Envases PET y 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, 830, 850, 900 ml
910, 920, 930, 945, 960, 1000, 1900, 1910, 1930, 2000, 3000, 3700, 3750, 3800, 4000, 5000 ml
19, 20, 57, 200 L

ESPECIFICACIONES:

CARACTERÍSTICAS	PARÁMETRO
ASPECTO	Líquido translúcido viscoso
COLOR	Según patrón
OLOR	Según patrón
PH (1%)	7.0 – 8.0
DENSIDAD	1.000 – 1.010 g/ml

ALMACENAMIENTO:
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.
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.
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P262 Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
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.
P301 + P330 + P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.

-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

Nota:
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.

DETERGENTE MULTIUSOS BRIZ® LI

FECHA DE REVISIÓN 01/03/2025

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL PROVEEDOR	
NOMBRE DEL PRODUCTO:	DETERGENTE MULTIUSOS BRIZ® LI
FABRICANTE:	INDUBRIZ S.A.S
	Carrera 68B #10ª-49
	Bogotá D.C; Colombia
	Teléfono: 601 745 51 81

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

ATENCIÓN

Peligros:
H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H335 Puede irritar las vías respiratorias
H413 Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Frase de Advertencia: ATENCIÓN

Almacenamiento y Precauciones:

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.
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P262 Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
P102 Mantener fuera del alcance de los niños y mascotas.

Carrera 68B #10ª-49. Teléfono: 601 745 51 81
E-mail: servicioalcliente@indubriz.com. Bogotá D.C. Colombia

UNA VEZ IMPRESO ESTE DOCUMENTO SE CONSIDERA COPIA NO CONTROLADA

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.
P301 + P330 + P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.

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

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: Puede generar irritación a vías respiratorias.
Ingestión: Malestar estomacal, dolor de estómago. Puede ser nocivo.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

PRODUCTO	CAS
CELLOSIZE	9004-62-0
HIDRÓXIDO DE SODIO	1310-73-2
ACIDO SULFÓNICO LINEAL	85536-14-7
Water	7732-18-5
OTROS COMPONENTES	ICC
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 parpados 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.

Carrera 68B #10ª-49. Teléfono: 601 745 51 81
E-mail: servicioalcliente@indubriz.com. Bogotá D.C. Colombia
UNA VEZ IMPRESO ESTE DOCUMENTO SE CONSIDERA COPIA NO CONTROLADA

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 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. 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.

Carrera 68B #10ª-49. Teléfono: 601 745 51 81
E-mail: servicioalcliente@indubriz.com. Bogotá D.C. Colombia
UNA VEZ IMPRESO ESTE DOCUMENTO SE CONSIDERA COPIA NO CONTROLADA

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
DENSIDAD	1.000 – 1.010 g/ml
PH (1%)	7.0- 8.0
APARIENCIA	Líquido translúcido viscoso
ASPECTO	Líquido translúcido viscoso
COLOR	Según patrón
OLOR	Según patrón
SOLUBILIDAD	En agua: altísima. Alcohol, cetona
DENSIDAD RELATIVA	No especifica

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

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Vía de Exposición: Ojos, piel, inhalación e ingestión.
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.

Carrera 68B #10ª-49. Teléfono: 601 745 51 81
E-mail: servicioalcliente@indubriz.com. Bogotá D.C. Colombia
UNA VEZ IMPRESO ESTE DOCUMENTO SE CONSIDERA COPIA NO CONTROLADA

CAS	TLV-TWA* (ACGIH)	STEEL (ACGIH)	CEIL	IDLH (ACGIH)	OTRO
9004-62-0	ND	ND	ND	ND	**NIOSH REL:** TWA 10 mg/m3 (total) TWA 5 mg/m3 (resp) **OSHA PEL:** TWA 15 mg/m3 (total) TWA 5 mg/m3 (resp)
1310-73-2	10 mg/m3	ND	TLV CEILING: 2 mg/m3	ND	**NIOSH REL:** C 2 mg/m3 **OSHA PEL:** TWA 2 mg/m3
85536-14-7	ND	ND	ND	ND	ND
7732-18-5	ND	ND	ND	ND	ND

* Datos Obtenidos de la ACGIH (2025)
**ND: No definido

Clasificación como carcinogénico No identificado cómo producto cancerígeno.

CARCINOGENICIDAD - CLASIFICACIÓN (2025)			
CAS	**CONCENTRACIÓN**	**IARC**	**ACGIH**
9004-62-0	-	No Clasificado	No Clasificado
1310-73-2	-	No Clasificado	No Clasificado
85536-14-7	-	No Clasificado	No Clasificado
7732-18-5	-	No Clasificado	No Clasificado

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad: No disponible.
Levemente tóxico en algas, peces e invertebrados acuáticos.

BIODEGRADABILIDAD/ OECD: De al 83,3% a los 35 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 del 83,3% a 35 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

Carrera 68B #10ª-49. Teléfono: 601 745 51 81
E-mail: servicioalcliente@indubriz.com. Bogotá D.C. Colombia
UNA VEZ IMPRESO ESTE DOCUMENTO SE CONSIDERA COPIA NO CONTROLADA

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 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 usuario final, la información consignada en este documento es sólo de carácter ilustrativo y fue tomada de distintas fuentes bibliográficas por

Carrera 68B #10ª-49. Teléfono: 601 745 51 81
E-mail: servicioalcliente@indubriz.com. Bogotá D.C. Colombia
UNA VEZ IMPRESO ESTE DOCUMENTO SE CONSIDERA COPIA NO CONTROLADA

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). Esto sin que afecte la declaración de información sobre los peligros de las sustancias químicas pero conservando la información clave perteneciente a la organización.

BIBLIOGRAFÍA:

Hoja de Datos de Seguridad Química. DOW. *FICHA DE SEGURIDAD CELLOSIZE. Materias Primas*. Colombia. 2022.
Hoja de Datos de Seguridad Química. Protécnica Ingeniería. *FICHA DE SEGURIDAD PROBLEND DT 612. Materias Primas*. Colombia. 2022.
Hoja de Datos de Seguridad Química. BRENNTAG COLOMBIA. *FICHA DE SEGURIDAD SODA CÁUSTICA LÍQUIDA*. Colombia. 2021.
"Agents Classified by the IARC Monographs, Volumes 1–137" Listado de clasificación de Agentes químicos por la IARC, versión actualizada a Noviembre de 2024. 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." 2025. 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. GRE 2024. CIQUIME Canadá. 2024.
MERCK (2024). Base de datos CHEMDAT. Link: www.merck.com.co

Carrera 68B #10ª-49. Teléfono: 601 745 51 81
E-mail: servicioalcliente@indubriz.com. Bogotá D.C. Colombia

UNA VEZ IMPRESO ESTE DOCUMENTO SE CONSIDERA COPIA NO CONTROLADA

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.

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

INDUBRIZ SU ALIADO ESTRATÉGICO	**FICHA TÉCNICA DE PRODUCTOS**	**FR-GPD-001** Versión: 03 Fecha de Actualización: 30/01/2025

Fecha de revisión 28/03/2025	Notificación Sanitaria Obligatoria: NSOH10779-22CO

VARSOL ECOLÓGICO BRIZ®

DESCRIPCIÓN:
Limpiador desinfectante y desengrasante antibacterial multiusos, Ideal para remover manchas en prendas de vestir, limpieza de baños, cocinas, paredes, pisos, alfombras y muebles. Es 100% biodegradable por sus componentes naturales.

COMPOSICIÓN:
Tensoactivo Aniónico, estearina de palma hidrogenada, emulsificantes, agente desinfectante fragancia y agua

INSTRUCCIONES DE USO:
Para la limpieza de pisos haga una dilución de 1 parte de producto por 20 partes de agua, espárzalo y retírelo con un trapero. Para lavado de la ropa puede agregarlo directamente en la lavadora.

Aplique Varsol Ecológico con esponja o cepillo sobre la superficie, déjelo actuar por 2 minutos
y enjuague o remueva la suciedad con un paño
o lanilla.

IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS:

ATENCIÓN

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.

PRESENTACIONES:

Envases PET y PEAD y tapas de polipropileno en volúmenes de:

60, 75, 90, 100, 120, 130, 145, 150, 200, 220, 230, 240, 250, 300, 320, 325, 350, 370, 375, 400, 420, 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, 3785, 3800, 3850, 3900, 4000, 5000 ml
10, 15, 18.5, 20, 50, 57, 100, 110 y 220 l

ESPECIFICACIONES:

CARACTERÍSTICAS	PARÁMETRO
ASPECTO	Emulsión viscosa
COLOR	Según patrón
OLOR	Según patrón
PH (1%)	7.5 – 9.5
DENSIDAD	0.980 – 1.020 g/mL

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.

ALMACENAMIENTO:
P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P403 + P235 Almacenar en un lugar bien ventilado/mantener en un lugar fresco.
P234 Conservar únicamente en el embalaje 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 de este.
P201 Suministrar las instrucciones antes del uso.
P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.
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.
P333 + P313: En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P262 Evitar contacto con los ojos, la piel, o la ropa.
P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

-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

Nota:
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.

VARSOL ECOLÓGICO BRIZ®

FECHA DE REVISIÓN 28/03/2025

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: 601 745 5181

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

ATENCIÓN

Peligros:
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.

Frase de Advertencia: ATENCIÓN

Almacenamiento y Precauciones:
P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P403 + P235 Almacenar en un lugar bien ventilado/mantener en un lugar fresco.
P234 Conservar únicamente en el embalaje 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 de este.
P201 Suministrar las instrucciones antes del uso.
P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.
P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

Carrera 68B #10ª-49. Teléfono: 601 745 51 81
E-mail: servicioalcliente@indubriz.com. Bogotá D.C. Colombia

UNA VEZ IMPRESO ESTE DOCUMENTO SE CONSIDERA COPIA NO CONTROLADA

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.
P333 + P313: En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P262 Evitar contacto con los ojos, la piel, o la ropa.
P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

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
PROWAX 180	N/A
ALCOHOL CETÍLICO	36653-82-4
PROZOL GMS y MSA 100	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
Water	7732-18-5
OTROS COMPONENTES	ICC
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.

Carrera 68B #10ª-49. Teléfono: 601 745 51 81
E-mail: servicioalcliente@indubriz.com. Bogotá D.C. Colombia
UNA VEZ IMPRESO ESTE DOCUMENTO SE CONSIDERA COPIA NO CONTROLADA

Ingestión: No provoque el vómito. Dar a beber agua en abundancia. Nunca administrar 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 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. 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.

Carrera 68B #10ª-49. Teléfono: 601 745 51 81
E-mail: servicioalcliente@indubriz.com. Bogotá D.C. Colombia
UNA VEZ IMPRESO ESTE DOCUMENTO SE CONSIDERA COPIA NO CONTROLADA

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
DENSIDAD	0.980 – 1.020 g/mL
PH (1%)	7.5 - 9.5
APARIENCIA	Emulsión viscosa
ASPECTO	Emulsión viscosa
COLOR	Según patrón
OLOR	Según patrón
SOLUBILIDAD	En agua: altísima. Alcohol, cetona.
DENSIDAD RELATIVA	No especifica

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.
IDLH: No han sido definidos.

Carrera 68B #10ª-49. Teléfono: 601 745 51 81
E-mail: servicioalcliente@indubriz.com. Bogotá D.C. Colombia
UNA VEZ IMPRESO ESTE DOCUMENTO SE CONSIDERA COPIA NO CONTROLADA

Efectos Agudos y Crónicos: Irritación de la piel, ojos y vías respiratorias.

CAS	TLV-TWA* (ACGIH)	STEEL (ACGIH)	CEIL	IDLH (ACGIH)	OTRO
36653-82-4	ND	ND	ND	ND	ND
31566-31-1	ND	ND	ND	ND	ND
68891-38-3	ND	ND	ND	ND	ND
3380-34-5	1 mg/m3	ND	ND	ND	ND
64-17-5	ND	1000 ppm (18000 mg/m3)	ND	3300 ppm (10%LEL)	**NIOSH REL:** TWA 1000 ppm (1900 mg/m3) **OSHA PEL:** TWA 1000 ppm (1900 mg/m3)
7732-18-5	ND	ND	ND	ND	ND

* Datos Obtenidos de la ACGIH (2025)
**ND: No definido

Otra información identificada:

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/m³
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.

Clasificación como carcinogénico: No identificado cómo producto cancerígeno.*

CARCINOGENICIDAD - CLASIFICACIÓN (2025)			
CAS	**CONCENTRACIÓN**	**IARC**	**ACGIH**
36653-82-4	-	No Clasificado	No Clasificado
31566-31-1	-	No Clasificado	No Clasificado
68891-38-3	-	No Clasificado	No Clasificado
3380-34-5	-	No Clasificado	A3 - Carcinógeno en animales
64-17-5	>1%	1 - Carcinógeno para los humanos = Clasificación únicamente de etanol en	A3 - Carcinógeno en animales

Carrera 68B #10ª-49. Teléfono: 601 745 51 81
E-mail: servicioalcliente@indubriz.com. Bogotá D.C. Colombia
UNA VEZ IMPRESO ESTE DOCUMENTO SE CONSIDERA COPIA NO CONTROLADA

CARCINOGENICIDAD - CLASIFICACIÓN (2025)			
		bebidas alcohólicas.	
7732-18-5	-	No Clasificado	No Clasificado

* Conforme al artículo 10 de la Resolución 773 de 2021, la mezcla se clasificará como carcinógena y se indicará en la etiqueta, cuando al menos un componente haya sido clasificado como carcinógeno categoría 1 o categoría 2 y esté presente en una concentración igual o superior a la del valor de corte/límite de concentración, sin embargo, la concentración no cumple el requisito establecido. De igual forma, se establece que conforme al Sistema Globalmente Armonizado no se clasifica como cancerígeno.

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-estatica].
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 [estatica].
CE50, 48 h, Ceriodaphnia dubia (water flea): 2,43 - 4,01 mg/L.
NOEC, 21 d, Daphnia magna: 0,72 mg/L [semi-estatica].

Algas - CE50, 72 h, Desmodesmus subspicatus: 27 mg/L [estatica].
NOEC, 72 h, Desmodesmus subspicatus: 0,93 mg/L [estatica].

Alcohol cetílico: Toxicidad acuática: LC50> 10000 mg/l (peces)

BIODEGRADABILIDAD/OECD: No disponible.
Potencial de bioacumulación: No disponible, se aprecia niveles imperceptibles de bioacumulación.
Movilidad en suelo: Se absorbe rápidamente en el suelo.
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.

Carrera 68B #10ª-49. Teléfono: 601 745 51 81
E-mail: servicioalcliente@indubriz.com. Bogotá D.C. Colombia
UNA VEZ IMPRESO ESTE DOCUMENTO SE CONSIDERA COPIA NO CONTROLADA

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Número ONU: No calificado 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 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 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 usuario final, 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). Esto sin que afecte la declaración de

Carrera 68B #10ª-49. Teléfono: 601 745 51 81
E-mail: servicioalcliente@indubriz.com. Bogotá D.C. Colombia
UNA VEZ IMPRESO ESTE DOCUMENTO SE CONSIDERA COPIA NO CONTROLADA

información sobre los peligros de las sustancias químicas pero conservando la información clave perteneciente a la organización.

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.
"Agents Classified by the IARC Monographs, Volumes 1–137" Listado de clasificación de Agentes químicos por la IARC, versión actualizada a Noviembre de 2024. 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." 2025. 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. GRE 2024. CIQUIME Canadá. 2024.
MERCK (2024). Base de datos CHEMDAT. Link: www.merck.com.co

Carrera 68B #10ª-49. Teléfono: 601 745 51 81
E-mail: servicioalcliente@indubriz.com. Bogotá D.C. Colombia
UNA VEZ IMPRESO ESTE DOCUMENTO SE CONSIDERA COPIA NO CONTROLADA

NOTIFICACION SANITARIA OBLIGATORIA Nro. 2023018228

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 **NSOH01569-23CO** para el producto denominado **AMBIENTADOR,**

MARCAS: BRIZ,

VARIEDADES: FRUTOS DEL CAMPO, MANZANA VERDE, LAVANDA, PINO, LIMON, CANELA, PRIMAVERA, FRUTOS ROJOS, VAINILLA, EUCALIPTO, MANZANA - CANELA, PINO-LIMÓN, BAMBÚ, HERBAL, FRUTAL, CÍTRICA, COCO, BRISA MARINA.

TITULAR(ES): INDUBRIZ S.A.S con domicilio en BOGOTA - D.C.,

FABRICANTE(S): INDUBRIZ S.A.S Ubicado en la CARRERA 68B # 10 A- 49, con domicilio en BOGOTA - D.C.,

PAIS DE ORIGEN: COLOMBIA

VIGENTE HASTA: 2030/06/02

EXPEDIENTE: 20256201 **RADICACION:** 20231146529 **FECHA:** 2023/06/02

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 2 de Junio de 2023

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.

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

Fecha de revisión 21/02/2025 Notificación Sanitaria Obligatoria: NSOH01569-23CO

AMBIENTADOR BRIZ ® LI

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

H302 Nocivo en caso de ingestión.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H315 Provoca irritación cutánea.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.

PRESENTACIONES:
Envases PET y PEAD y tapas de polipropileno en volúmenes de:

60, 75, 90, 100, 120, 130, 145, 150, 200, 220, 230, 240, 250, 300, 320, 325, 350, 370, 375, 400, 420, 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, 3785, 3800, 3850, 3900, 4000, 5000 ml
10, 15, 18.5, 20, 50, 57, 100, 110 y 220 L.

ESPECIFICACIONES:

CARACTERÍSTICAS	PARÁMETRO
ASPECTO	Líquido traslúcido libre de partículas
COLOR	Característico a la fragancia
OLOR	Según patrón
PH (1%)	6.5 – 7.5
DENSIDAD	0.900 – 1.010 g/mL

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.
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.
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.

-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

Nota:
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.

AMBIENTADOR BRIZ ®

FECHA DE REVISIÓN 21/02/2025

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL PROVEEDOR	
NOMBRE DEL PRODUCTO:	AMBIENTADOR BRIZ® LI
FABRICANTE:	INDUBRIZ S.A.S
	Carrera 68B #10ª-49
	Bogotá D.C; Colombia
	Teléfono: 601 745 51 81

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

ATENCIÓN

Peligros:
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H319 Provoca irritación ocular grave.
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.
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.
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.
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.

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

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
WATER	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 administrar 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.

Carrera 68B #10ª-49. Teléfono: 601 745 51 81
E-mail: servicioalcliente@indubriz.com. Bogotá D.C. Colombia
UNA VEZ IMPRESO ESTE DOCUMENTO SE CONSIDERA COPIA NO CONTROLADA

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 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. 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.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN ESPECIAL

Carrera 68B #10ª-49. Teléfono: 601 745 51 81
E-mail: servicioalcliente@indubriz.com. Bogotá D.C. Colombia
UNA VEZ IMPRESO ESTE DOCUMENTO SE CONSIDERA COPIA NO CONTROLADA

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- 7.5
APARIENCIA	Líquido traslúcido libre de partículas
ASPECTO	Líquido traslúcido libre de partículas
COLOR	Característico a la fragancia
OLOR	Según patrón
DENSIDAD RELATIVA	0,987 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: Ojos, piel, inhalación e ingestión.
Límites de exposición ocupacional: No han sido definidos.

TWA: 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: Inhalación, irritación de la piel, ojos y vías respiratorias. Perjudicial para órganos diana: hígado, riñón y corazón.

CAS	TLV-TWA* (ACGIH)	STEEL (ACGIH)	CEIL	IDLH (ACGIH)	OTRO

Carrera 68B #10ª-49. Teléfono: 601 745 51 81
E-mail: servicioalcliente@indubriz.com. Bogotá D.C. Colombia
UNA VEZ IMPRESO ESTE DOCUMENTO SE CONSIDERA COPIA NO CONTROLADA

64-17-5	ND	1000 ppm (18000 mg/m3)	ND	3300 ppm (10%LEL)	**NIOSH REL:** TWA 1000 ppm (1900 mg/m3) **OSHA PEL:** TWA 1000 ppm (1900 mg/m3)
7732-18-5	ND	ND	ND	ND	ND

* Datos Obtenidos de la ACGIH (2025)
**ND: No definido

LD_{50}: rata oral DL50 = 7060 mg / kg (Para etanol)
LC_{50}: inhalación de rata = 20.000 ppm / 10H (Para etanol)
LD_{50}: rata oral DL50 = 40-80 mg/kg (Para Procide)
LD_{50}: conejo cutáneo DL50 = 4.5-130 mg/kg (Para Procide)

Clasificación como carcinogénico: No identificado cómo producto cancerígeno.*

CARCINOGENICIDAD - CLASIFICACIÓN (2025)			
CAS	**CONCENTRACIÓN**	**IARC**	**ACGIH**
64-17-5	>1%	1 - Carcinógeno para los humanos = Clasificación únicamente de etanol en bebidas alcohólicas.	A3 - Carcinógeno en animales
7732-18-5	-	No Clasificado	No Clasificado

* Conforme al artículo 10 de la Resolución 773 de 2021, la mezcla se clasificará como carcinógena y se indicará en la etiqueta, cuando al menos un componente haya sido clasificado como carcinógeno categoría 1 o categoría 2 y esté presente en una concentración igual o superior a la del valor de corte/límite de concentración, sin embargo, la concentración no cumple el requisito establecido. De igual forma, se establece que conforme al Sistema globalmente Armonizado no se clasifica como cancerígeno.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad: No disponible.

BIODEGRADABILIDAD/ OECD: Del 87.66% a los 35 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: Biodegradabilidad del 87.66% a los 35 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

Carrera 68B #10ª-49. Teléfono: 601 745 51 81
E-mail: servicioalcliente@indubriz.com. Bogotá D.C. Colombia
UNA VEZ IMPRESO ESTE DOCUMENTO SE CONSIDERA COPIA NO CONTROLADA

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. INFOMACIÓN 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.

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 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.

Carrera 68B #10ª-49. Teléfono: 601 745 51 81
E-mail: servicioalcliente@indubriz.com. Bogotá D.C. Colombia
UNA VEZ IMPRESO ESTE DOCUMENTO SE CONSIDERA COPIA NO CONTROLADA

El uso final del producto es responsabilidad directa del usuario final, 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). Esto sin que afecte la declaración de información sobre los peligros de las sustancias químicas, pero conservando la información clave perteneciente a la organización.

BIBLIOGRAFÍA:

La 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 1–137" Listado de clasificación de Agentes químicos por la IARC, versión actualizada a Noviembre de 2024. 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." 2025. 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. GRE 2024. CIQUIME Canadá. 2024.
MERCK (2024). Base de datos CHEMDAT. Link: www.merck.com.co

Carrera 68B #10ª-49. Teléfono: 601 745 51 81
E-mail: servicioalcliente@indubriz.com. Bogotá D.C. Colombia

UNA VEZ IMPRESO ESTE DOCUMENTO SE CONSIDERA COPIA NO CONTROLADA

LA SUSCRITA REPRESENTANTE LEGAL DE:

UNION TEMPORAL MAX LIMPIEZA 2024

NIT: 901.904.216-2

CERTIFICA:

SOBRE EL PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL

Declaro bajo la gravedad de juramento que yo, **JENNY AURORA RAMIREZ CASTRO** y la persona jurídica que represento en este caso, **UNION TEMPORAL MAX LIMPIEZA 2024**., identificada con Nit. 901.904.216-2,_me comprometo la adopción e implementación del plan de gestión ambiental de la Rama Judicial seccional pasto, durante la ejecución del contrato en las instalaciones de la rama.

Dado en Bogotá a los dieciocho (18) días del mes de febrero de dos mil veintiséis (2026).

Atentamente,

F.D.A.

JENNY AURORA RAMIREZ CASTRO
CC. 1.026.253.028 Bogotá.
REPRESENTANTE LEGAL
UNION TEMPORAL MAX LIMPIEZA 2024

LIMPIADOR DESINFECTANTE BRIZ®

FECHA DE REVISIÓN 21/03/2025

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL PROVEEDOR	
NOMBRE DEL PRODUCTO:	LIMPIADOR DESINFECTANTE BRIZ®
FABRICANTE:	INDUBRIZ S.A.S
	Carrera 68B #10ª-49
	Bogotá D.C; Colombia
	Teléfono: 601 745 5181

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

ATENCIÓN

Peligros:
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H319 Provoca irritación ocular grave.

Frase de Advertencia: ATENCIÓN

Almacenamiento y Precauciones:
P102 Mantener fuera del alcance de los niños y mascotas.
P234 Conservar únicamente en el recipiente original.
P403 + P235 Almacenar en un lugar bien ventilado/mantener en un lugar fresco.
P411 Almacenar a temperaturas no superiores a 30°C.
No mezclar con otros productos para no afectar la calidad y las propiedades de este.
P201 Suministrar las instrucciones antes del uso.
P262 Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
P305 + P351: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos.
P331 NO provocar el vómito.

Carrera 68B #10ª-49. Teléfono: 601 745 51 81
E-mail: servicioalcliente@indubriz.com. Bogotá D.C. Colombia

UNA VEZ IMPRESO ESTE DOCUMENTO SE CONSIDERA COPIA NO CONTROLADA

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 ocular. La inflamación se caracteriza por enrojecimiento, lagrimeo y picor.
Inhalación: No Tóxico.
Ingestión: Malestar estomacal, dolor de estómago.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

PRODUCTO	CAS
Cloruro de Benzalconio	8001-54-5
Problend ST 70	N/A
Water	7732-18-5
OTROS COMPONENTES	ICC
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. 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.

Carrera 68B #10ª-49. Teléfono: 601 745 51 81
E-mail: servicioalcliente@indubriz.com. Bogotá D.C. Colombia
UNA VEZ IMPRESO ESTE DOCUMENTO SE CONSIDERA COPIA NO CONTROLADA

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 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. 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.

Carrera 68B #10ª-49. Teléfono: 601 745 51 81
E-mail: servicioalcliente@indubriz.com. Bogotá D.C. Colombia
UNA VEZ IMPRESO ESTE DOCUMENTO SE CONSIDERA COPIA NO CONTROLADA

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	1.000 – 1.050 g/mL
PH (1%)	7.0- 9.0
APARIENCIA	Líquido translúcido
ASPECTO	Líquido translúcido
COLOR	Según patrón
OLOR	Según patrón
SOLUBILIDAD	En agua: altísima. Alcohol, cetona.
DENSIDAD RELATIVA	No especifica

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. Evite el contacto con Aluminio, Zinc, Estaño, Cobre y sus aleaciones.
Productos de descomposición peligrosos: Dióxido de carbono y monóxido de carbono. Puede formar hidrógeno si se pone en contacto con los materiales incompatibles, un riesgo de explosión.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Vía de Exposición: Ojos, piel, inhalación e ingestión.
Límites de exposición ocupacional: No han sido definidos.
TWA: 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.

CAS	TLV-TWA* (ACGIH)	STEEL (ACGIH)	CEIL	IDLH (ACGIH)	OTRO
8001-54-5	ND	ND	ND	ND	ND
7732-18-5	ND	ND	ND	ND	ND

Carrera 68B #10ª-49. Teléfono: 601 745 51 81
E-mail: servicioalcliente@indubriz.com. Bogotá D.C. Colombia
UNA VEZ IMPRESO ESTE DOCUMENTO SE CONSIDERA COPIA NO CONTROLADA

* Datos Obtenidos de la ACGIH (2025)
**ND: No definido

LD_{50}: rata oral DL50 = 240 mg/kg (Para Cloruro de Benzalconio)
LD_{50}: subcutáneo DL50 = 64 mg/kg (Para Cloruro de Benzalconio)
LD_{50}: rata oral DL50 = >2000 mg/kg (Para Problend ST 70)

Clasificación como carcinogénico: No identificado cómo producto cancerígeno.*

CARCINOGENICIDAD - CLASIFICACIÓN (2025)			
CAS	**CONCENTRACIÓN**	**IARC**	**ACGIH**
8001-54-5	-	No Clasificado	No Clasificado
7732-18-5	-	No Clasificado	No Clasificado

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad: No disponible.
LC_{50}: peces 3.0 mg/kg tras 96 horas de exposición (Para Problend ST 70)
LD_{50}: para Daphnia magna = 45 mg/l (Para Problend ST 70)
EC50: para alga verde = 11 mg/l (Para Problend ST 70)
NOEC: Para Daphnia magna =m 32mg/l (Para Problend ST 70)
Levemente tóxico en algas, peces e invertebrados acuáticos.
BIODEGRADABILIDAD/ OECD: Del 78,84% a los 35 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 del 78,84% a 35 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.

Carrera 68B #10ª-49. Teléfono: 601 745 51 81
E-mail: servicioalcliente@indubriz.com. Bogotá D.C. Colombia
UNA VEZ IMPRESO ESTE DOCUMENTO SE CONSIDERA COPIA NO CONTROLADA

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 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 usuario final, 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). Esto sin que afecte la declaración de información sobre los peligros de las sustancias químicas pero conservando la información clave perteneciente a la organización.

BIBLIOGRAFÍA:

Las demás hoja de Datos de Seguridad Química de las materias primas.

Carrera 68B #10ª-49. Teléfono: 601 745 51 81
E-mail: servicioalcliente@indubriz.com. Bogotá D.C. Colombia

UNA VEZ IMPRESO ESTE DOCUMENTO SE CONSIDERA COPIA NO CONTROLADA

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 1–137" Listado de clasificación de Agentes químicos por la IARC, versión actualizada a Noviembre de 2024. 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." 2025. 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. GRE 2024. CIQUIME Canadá. 2024.
MERCK (2024). Base de datos CHEMDAT. Link: www.merck.com.co

Carrera 68B #10ª-49. Teléfono: 601 745 51 81
E-mail: servicioalcliente@indubriz.com. Bogotá D.C. Colombia

UNA VEZ IMPRESO ESTE DOCUMENTO SE CONSIDERA COPIA NO CONTROLADA

NOTIFICACION SANITARIA OBLIGATORIA Nro. 2023018257

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 **NSOH01572-23CO** para el producto denominado **LIMPIAVIDRIOS,**

MARCAS: BRIZ,

VARIEDADES: BRISA MARINA, CITRICOS, FLORAL, LIMON, LIMA-LIMON,BAMBU,PRIMAVERA, SIN FRAGANCIA, COCO

TITULAR(ES): INDUBRIZ S.A.S con domicilio en BOGOTA - D.C.,

FABRICANTE(S): INDUBRIZ S.A.S Ubicado en la CARRERA 68B # 10 A- 49, con domicilio en BOGOTA - D.C.,

PAIS DE ORIGEN: COLOMBIA

VIGENTE HASTA: 2030/06/02

EXPEDIENTE: 20256239 **RADICACION:** 20231146714 **FECHA:** 2023/06/02

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 2 de Junio de 2023

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.

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

Fecha de revisión 01/03/2025 Notificación Sanitaria Obligatoria: NSOH01572-23CO

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.
H315 Provoca irritación cutánea.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.

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, 1000 ml
1900, 1910, 1930, 1950, 2000, 3000, 3700, 3750, 3800, 4000, 5000 ml
19, 20, 57, 200 l

ESPECIFICACIONES:

CARACTERÍSTICAS	PARÁMETRO
ASPECTO	Líquido traslúcido
COLOR	Según patrón
OLOR	Según patrón
PH (1%)	6.5 – 7.5
DENSIDAD	0.900 – 1.000 g/ml

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.

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.
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.

-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

Nota:
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.

LIMPIAVIDRIOS BRIZ ®

FECHA DE REVISIÓN 01/03/2025

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: 601 745 51 81

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

ATENCIÓN

Peligros:
H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319 Provoca irritación ocular grave.
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.
P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua

Carrera 68B #10ª-49. Teléfono: 601 745 51 81
E-mail: servicioalcliente@indubriz.com. Bogotá D.C. Colombia

UNA VEZ IMPRESO ESTE DOCUMENTO SE CONSIDERA COPIA NO CONTROLADA

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.

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
WATER	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.

Carrera 68B #10ª-49. Teléfono: 601 745 51 81
E-mail: servicioalcliente@indubriz.com. Bogotá D.C. Colombia
UNA VEZ IMPRESO ESTE DOCUMENTO SE CONSIDERA COPIA NO CONTROLADA

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 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 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. 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.

Carrera 68B #10ª-49. Teléfono: 601 745 51 81
E-mail: servicioalcliente@indubriz.com. Bogotá D.C. Colombia
UNA VEZ IMPRESO ESTE DOCUMENTO SE CONSIDERA COPIA NO CONTROLADA

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 – 1.000 g/ml
PH (1%)	6.5- 7.5
APARIENCIA	Líquido traslúcido
ASPECTO	Líquido traslúcido
COLOR	Según patrón
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.

Efectos Agudos y Crónicos: Inhalación, irritación de la piel, ojos y vías respiratorias. Perjudicial para órganos diana: hígado, riñón y corazón.

CAS	TLV-TWA* (ACGIH)	STEEL (ACGIH)	CEIL	IDLH (ACGIH)	OTRO

Carrera 68B #10ª-49. Teléfono: 601 745 51 81
E-mail: servicioalcliente@indubriz.com. Bogotá D.C. Colombia
UNA VEZ IMPRESO ESTE DOCUMENTO SE CONSIDERA COPIA NO CONTROLADA

64-17-5	ND	1000 ppm (18000 mg/m3)	ND	3300 ppm (10%LEL)	**NIOSH REL:** TWA 1000 ppm (1900 mg/m3) **OSHA PEL:** TWA 1000 ppm (1900 mg/m3)
111-76-2	20 ppm (97 mg/m3)	ND	ND	700 ppm (NIOSH)	**NIOSH REL:** TWA 5 ppm (24 mg/m3) [skin] **OSHA PEL:** TWA 50 ppm (240 mg/m3) [skin]
7732-18-5	ND	ND	ND	ND	ND

* Datos Obtenidos de la ACGIH (2025)
**ND: No definido

Otra información obtenida:

LD_{50}: rata oral DL50 = 7060 mg / kg (Para etanol)
LC_{50}: inhalación de rata = 20.000 ppm / 10H (Para etanol)
LD_{50}: rata oral DL50 = 2.68 mg / kg (Para Butyl Cellosolve l)
LC_{50}: inhalación de rata = 486 ppm / 10H (Para Butyl Cellosolve)
LD_{50}: rata oral DL50 = 40-80 mg/kg (Para Procide)
LD_{50}: conejo cutáneo DL50 = 4.5-130 mg/kg (Para Procide)

Categoría IARC o ACGIH: No clasificado como cancerígeno.

CARCINOGENICIDAD - CLASIFICACIÓN (2025)			
CAS	**CONCENTRACIÓN**	**IARC**	**ACGIH**
64-17-5	>1%	1 - Carcinógeno para los humanos = Clasificación únicamente de etanol en bebidas alcohólicas.	A3 - Carcinógeno en animales
111-76-2	1%	3 - No clasificable en cuanto a su carcinogenicidad para los humanos.	A3 - No clasificado como cancerígeno para los seres humanos.
7732-18-5	-	No Clasificado	No Clasificado

* Conforme al artículo 10 de la Resolución 773 de 2021, la mezcla se clasificará como carcinógena y se indicará en la etiqueta, cuando al menos un componente haya sido clasificado como carcinógeno categoría 1 o categoría 2 y esté presente en una concentración igual o superior a la del valor de corte/límite de concentración, sin embargo, la concentración no cumple el requisito establecido. De igual forma, se establece que conforme al Sistema globalmente Armonizado no se clasifica como cancerígeno.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Carrera 68B #10ª-49. Teléfono: 601 745 51 81
E-mail: servicioalcliente@indubriz.com. Bogotá D.C. Colombia
UNA VEZ IMPRESO ESTE DOCUMENTO SE CONSIDERA COPIA NO CONTROLADA

Ecotoxicidad: No disponible.
EC_{50}: Daphnia Magna >1000 mg/l a 48 h (Para Butyl Cellosolve)

BIODEGRADABILIDAD/ OECD: Del 89,55% a los 35 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.

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.

Carrera 68B #10ª-49. Teléfono: 601 745 51 81
E-mail: servicioalcliente@indubriz.com. Bogotá D.C. Colombia
UNA VEZ IMPRESO ESTE DOCUMENTO SE CONSIDERA COPIA NO CONTROLADA

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 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 usuario final, 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). Esto sin que afecte la declaración de información sobre los peligros de las sustancias químicas pero conservando la información clave perteneciente a la organización.

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.
"Agents Classified by the IARC Monographs, Volumes 1–137" Listado de clasificación de Agentes químicos por la IARC, versión actualizada a Noviembre de 2024. 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." 2025. 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. GRE 2024. CIQUIME Canadá. 2024.
MERCK (2024). Base de datos CHEMDAT. Link: www.merck.com.co

Carrera 68B #10ª-49. Teléfono: 601 745 51 81
E-mail: servicioalcliente@indubriz.com. Bogotá D.C. Colombia

UNA VEZ IMPRESO ESTE DOCUMENTO SE CONSIDERA COPIA NO CONTROLADA

NOTIFICACION SANITARIA OBLIGATORIA Nro. 2023028892

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 **NSOH01767-23CO** para el producto denominado **BLANQUEADOR DESINFECTANTE,**

MARCAS: BRIZ,

VARIEDADES: FLOR DE CANELA, FRESCA LAVANDA, MANZANA, BABY, PODER CITRUS, LIMÓN, NARANJA, PINO, MENTA, FRUTOS ROJOS, FLORAL, BOSQUE, SIN FRAGANCIA.

TITULAR(ES): INDUBRIZ S.A.S con domicilio en BOGOTA - D.C.,

FABRICANTE(S): INDUBRIZ S.A.S Ubicado en la CARRERA 68B # 10 A- 49, con domicilio en BOGOTA - D.C.,

PAIS DE ORIGEN: COLOMBIA

VIGENTE HASTA: 2030/08/30

EXPEDIENTE: 20261945 **RADICACION:** 20231232340 **FECHA:** 2023/08/30

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 30 de Agosto de 2023

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.

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

INDUBRIZ SU ALIADO ESTRATÉGICO	**FICHA TÉCNICA DE PRODUCTOS**	**FR-GPD-001** Versión: 03 Fecha de Actualización: 30/01/2025

Fecha de revisión 10/03/2025	Notificación Sanitaria Obligatoria: NSOH08681-20CO

BLANQUEADOR DESINFECTANTE LI BRIZ®

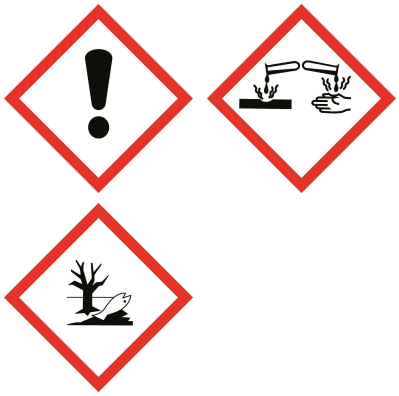
DESCRIPCIÓN:
El blanqueador está elaborado a base de hipoclorito de sodio de alta calidad y acondicionado con agentes de blanqueo, cumpliendo con normas oficiales en cuanto a su concentración se refiere. Está formulado para la limpieza y desinfección de baños, pisos, paredes, cocinas, y para el lavado y desinfección de la ropa blanca.

COMPOSICIÓN:
Agente blanqueador, agente alcalinizante, aromatizador, agua.

INSTRUCCIONES DE USO:
Para la limpieza de superficies diluya 100 ml de producto por cada litro de agua (LI) o por cada 3 litros de agua (LP), aplíquelo sobre la superficie a tratar y refriegue con un paño, cepillo o trapero, enjuague con abundante agua limpia.

IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS:

PELIGRO



H290 Puede ser corrosivo para los metales.

H314 Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares graves.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

EUH 031 En contacto con ácidos libera gases tóxicos.

VENTAJAS:
El hipoclorito de sodio es el compuesto de cloro más ampliamente usado para desinfección de toda clase de superficies por su eficacia contra bacterias, algas, hongos y otros microorganismos peligrosos causantes de contaminación y enfermedades. Es eficiente para el blanqueo y desinfección de fibras textiles y ropas blancas. Es seguro para la desinfección de superficies cuando se utiliza en las dosis adecuadas.

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
CONCENTRACIÓN HIPOCLORITO	Según formulación
PH (1%)	11,0 – 12,5
DENSIDAD	1.010 – 1.100 g/ml

APARIENCIA	Liquido traslucido levemente amarillo
COLOR	Según patrón
OLOR	Según patrón
SOLUBILIDAD	En agua. 1.000.000 mg/L a 25°c
PRESIÓN DE VAPOR	22.8 hPa a 20°C
PUNTO DE FUSIÓN/CONGELAMIENTO	-28,9 °C a 1.013 hPa

ALMACENAMIENTO:
P234 Conservar únicamente en el recipiente original.
P402 + P404 Almacenar en un lugar fresco. Almacenar en un recipiente cerrado.
P410 Conservar en un lugar fresco. Proteger de la luz del sol.
P411 Almacenar a temperaturas no superiores a 30°C.
P273 No dispersar en el medio ambiente.
No almacenar junto a sustancias ácidas.

PRECAUCIONES:
No mezclar con otros productos para no afectar la calidad y las propiedades de este.
P264 Lavarse las manos cuidadosamente tras la manipulación
P273 Evitar su liberación al medio ambiente
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P260 No respirar vapores/gases.
P262 Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
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.
P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P330 + P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.
P391 Recoger los vertidos. Absorber el vertido para prevenir daños materiales.

-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

Nota:
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.

BLANQUEADOR DESINFECTANTE LI BRIZ®

FECHA DE REVISIÓN 28/03/2025

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL PROVEEDOR	
NOMBRE DEL PRODUCTO:	BLANQUEADOR DESINFECTANTE LI BRIZ®
FABRICANTE:	INDUBRIZ S.A.S
	Carrera 68B #10ª-49
	Bogotá D.C; Colombia
	Teléfono: 601 745 5181

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

PELIGRO

Peligros:
H290 Puede ser corrosivo para los metales.
H314 Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares graves.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

EUH 031 En contacto con ácidos libera gases tóxicos.

Frase de Advertencia: PELIGRO

Almacenamiento y Precauciones:
P234 Conservar únicamente en el recipiente original.
P402 + P404 Almacenar en un lugar fresco. Almacenar en un recipiente cerrado.
P410 Conservar en un lugar fresco. Proteger de la luz del sol.
P411 Almacenar a temperaturas no superiores a 30°C.
P273 No dispersar en el medio ambiente.
No almacenar junto a sustancias ácidas.
No mezclar con otros productos para no afectar la calidad y las propiedades de este.
P264 Lavarse las manos cuidadosamente tras la manipulación

Carrera 68B #10ª-49. Teléfono: 601 745 51 81
E-mail: servicioalcliente@indubriz.com. Bogotá D.C. Colombia

UNA VEZ IMPRESO ESTE DOCUMENTO SE CONSIDERA COPIA NO CONTROLADA

P273 Evitar su liberación al medio ambiente
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P260 No respirar vapores/gases.
P262 Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
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.
P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P330 + P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.
P391 Recoger los vertidos. Absorber el vertido para prevenir daños materiales.

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.
Inhalación: La inhalación de vapores o rocío causa irritación del sistema respiratorio, produciendo dolor y tos. Si se mezcla con ácidos, las soluciones de hipoclorito pueden liberar grandes cantidades de gas de cloro. Este gas puede causar irritación severa de nariz y garganta. La exposición a niveles elevados de gas de cloro puede dar como resultado un daño pulmonar severo o la muerte.
Contacto con la piel: ¡CORROSIVO! Las soluciones de hipoclorito de sodio pueden causar irritación en la piel. El contacto de forma directa, de manera frecuente con el producto puede causar destrucción de la dermis con dificultad para su regeneración dermatitis.
Contacto con los ojos: ¡EXTREMADAMENTE CORROSIVO! Puede causar quemaduras severas y daños en los ojos, lo cual puede resultar en ceguera permanente, dependiendo de la concentración y del tiempo de exposición.
Ingestión: Puede causar irritación y dolor, inflamación y corrosión de las membranas mucosas, boca y estómago, vómito y edema de la faringe y laringe; puede ocurrir una disminución de la presión sanguínea, delirio, coma, y en casos severos hasta la muerte. Puede causar perforación del esófago y del estómago.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

PRODUCTO	CAS
Pennclorito®	7681-52-9*
HIDRÓXIDO DE SODIO	1310-73-2
WATER	7732-18-5

* Masa molar: 74,44 g/mol

4. PRIMEROS AUXILIOS

Sustancia corrosiva a los tejidos por contacto, inhalación o ingestión.

Carrera 68B #10ª-49. Teléfono: 601 745 51 81
E-mail: servicioalcliente@indubriz.com. Bogotá D.C. Colombia
UNA VEZ IMPRESO ESTE DOCUMENTO SE CONSIDERA COPIA NO CONTROLADA

Piel: Enjuagar con abundante agua la zona afectada por el contacto, durante mínimo 20 minutos. Quite la ropa contaminada, joyas y zapatos bajo el agua. Si persiste la irritación, repita el enjuague. Solicite atención 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 INMEDIATAMENTE. No transporte a la víctima hasta que el periodo de enjuague recomendado haya terminado, a menos que pueda continuar el enjuague durante el transporte.

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. Transporte a la víctima INMEDIATAMENTE a un médico.

Nota para los médicos: Sintomático. Tratamiento y terapia de apoyo como se indica. NO PROPORCIONE antídotos ácidos como jugos, refrescos, vinagre, etc. Este producto contiene materiales que pueden causar neumonía severa si se aspira. Algunos tratamientos exitosos encontrados en las referencias fueron los siguientes, sin embargo, siga siempre su criterio. Si la ingestión ocurrió hace menos de 2 horas, realice un lavado gástrico cuidadoso (riesgo de perforación); utilice un tubo endotraqueal si está disponible para evitar la aspiración. Vigile que el paciente no tenga dificultad respiratoria debida a una neumonitis por aspiración. Proporcione resucitación artificial y una quimioterapia adecuada si se deprime la respiración. Después de la exposición, el paciente debe permanecer bajo supervisión médica durante un mínimo de 48 horas ya que puede ocurrir una neumonitis tardía. Es probable que se cause un edema pulmonar y sus efectos pueden ser retrasados. Si se proporciona a tiempo, la terapia con esteroides puede ser efectiva para prevenir o aliviar el edema

5. MEDIDA DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Inflamabilidad: No Inflamable.
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.
Temperatura de descomposición: Por encima de 40°C.
Consideraciones especiales: No es inflamable, pero puede generar vapores corrosivos e irritantes.

Carrera 68B #10ª-49. Teléfono: 601 745 51 81
E-mail: servicioalcliente@indubriz.com. Bogotá D.C. Colombia
UNA VEZ IMPRESO ESTE DOCUMENTO SE CONSIDERA COPIA NO CONTROLADA

Riesgo de fuego y explosión: El hipoclorito de sodio es un fuerte oxidante químico, pero las soluciones no apoyan la combustión. La reacción con compuestos de nitrógeno, compuestos cloro orgánicos o compuestos fácilmente oxidables (agentes reductores) puede ser explosiva. Este material no es inflamable, pero se descompone con el calor y la luz, causando una acumulación de presión que puede causar una explosión del recipiente. Cuando se calienta, puede liberar gas de cloro. Una fuerte reacción con materiales oxidantes u orgánicos puede dar como resultado un incendio.

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 (GRE 2024).

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.

Químicos de neutralización: Utilice sulfito de sodio o peróxido de hidrógeno diluido para reducir el material. Posteriormente puede verificar la neutralización si al aplicar pequeñas cantidades de una
solución débil de ácido clorhídrico o sulfúrico no hay liberación de cloro.

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. **¡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.
Ventile las áreas de trabajo y espacios cerrados antes de su operación y mantenga en su uso.

Carrera 68B #10ª-49. Teléfono: 601 745 51 81
E-mail: servicioalcliente@indubriz.com. Bogotá D.C. Colombia
UNA VEZ IMPRESO ESTE DOCUMENTO SE CONSIDERA COPIA NO CONTROLADA

Mantenga los recipientes cerrados mientras no estén en uso.
Los recipientes vacíos pueden contener residuos peligrosos.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN ESPECIAL

Respiratoria: Un respirador purificador de aire aprobado por NIOSH/MSHA equipado con cartuchos para rocío ácido en concentraciones de hasta 10 veces el TLV o para gases de cloro. 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.
Ropa: Utilice ropa impermeable de protección personal adecuada para evitar el contacto con la piel, incluyendo botas, guantes, bata, delantal, impermeable, pantalones u overoles que protejan del contacto con la piel.
Ojos: Utilice gafas de seguridad química o un visor fácil completo anti-salpicaduras. 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. Ropa impermeable resistente a la acción de blanqueadores y oxidantes.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

CARACTERÍSTICAS	PARÁMETRO
DENSIDAD	1.010 – 1.100 g/mL
PH (1%)	11.0 - 12.5
APARIENCIA	Liquido traslúcido levemente amarillo
ASPECTO	Líquido traslúcido levemente amarillo.
COLOR	Según patrón
OLOR	Según patrón
SOLUBILIDAD	En agua. 1.000.000 mg/L a 25°c
CONCENTRACIÓN HIPOCLORITO	Según formulación
PRESIÓN DE VAPOR	22.8 hPa a 20°C
PUNTO DE FUSIÓN/CONGELAMIENTO	-28,9 °C a 1.013 hPa

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad: No reactivo en ausencia de luz y temperatura ambiente. 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, amoniaco, urea, sales de amonio, etilenimina, 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

Carrera 68B #10ª-49. Teléfono: 601 745 51 81
E-mail: servicioalcliente@indubriz.com. Bogotá D.C. Colombia
UNA VEZ IMPRESO ESTE DOCUMENTO SE CONSIDERA COPIA NO CONTROLADA

óxido de metal descomponen los hipocloritos, lo cual desarrolla oxígeno y frecuentemente causa explosiones. Puede reaccionar explosivamente con compuestos que contengan nitrógeno, o formar cloraminas, 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 cloro orgánicos. 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, Oxido de Sodio, Oxígeno, Óxidos de Cloro, Clorato de Sodio e Hidrógeno

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Vía de Exposición: Ojos, piel, inhalación e ingestión.
Límites de exposición ocupacional: No han sido definidos.
Para Pennclorito (Sodium hypochlorite): se encuentran en estudio ACGIH*.
NIOSH REL (Para cloro): C 0.5 PPM (15 minutos)
OSHA PEL (Para cloro): C 1 PPM

Efectos Agudos y Crónicos: Irritación de la piel, ojos y vías respiratorias.

TD_{LO} – Concentración más baja letal publicada oral en mujer 1 g/kg
TD_{LO} – Intravenoso en Hombre 45 mg/kg
LD_{50} – Oral en rata 8910 mg/kg
LD_{50} – Dermal en rata 2000 mg/kg
LD_{50} – Oral en ratón 5800 mg/kg
LC_{50} – Rata >10500 mg/m3 (1 hora)

CAS	TLV-TWA* (ACGIH)	STEEL (ACGIH)	IDHL (ACGIH)	OTRO
7681-52-9	ND	ND	ND	ND
1310-73-2	10 mg/m3	ND	TLV CEILING: 2 mg/m3	**NIOSH REL:** C 2 mg/m3 **OSHA PEL:** TWA 2 mg/m3
7732-18-5	ND	ND	ND	ND

* Datos Obtenidos de la ACGIH (2025)
**ND: No definido

Clasificación como carcinogénico No identificado cómo producto cancerígeno.

CARCINOGENICIDAD - CLASIFICACIÓN (2025)			
CAS	**CONCENTRACIÓN**	**IARC**	**ACGIH**
7681-52-9	Aprox. 10%	No Clasificado	No Clasificado
1310-73-2	-	No Clasificado	No Clasificado
7732-18-5	-	No Clasificado	No Clasificado

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Carrera 68B #10ª-49. Teléfono: 601 745 51 81
E-mail: servicioalcliente@indubriz.com. Bogotá D.C. Colombia
UNA VEZ IMPRESO ESTE DOCUMENTO SE CONSIDERA COPIA NO CONTROLADA

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_{50} (48 h) trucha arcoíris 0.07 mg/l
LC_{50} (96 h) Caprino de cabeza gorda 5.9 mg/l

Toxicidad en invertebrados y microbios: (Para Pennclorito®)
LO_{EC} Oncorhynchus kisutch 0.02 mg/l
EC_{50} Varias especies de crustáceos 5 mg/l en 48 h
EC_{50} 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 corrosivos, sin embargo, el envase después de un triple lavado puede reciclarse conforme a la normatividad legal vigente.
Disposición de los envases: los envases deben ser dispuestos de acuerdo con la normatividad legal vigente en materia de disposición de residuos corrosivos.

Catalogados como residuo peligroso*. Envase con potencial de reciclaje.
* Verificar corrosividad, D002 EPA y tratamiento de envase.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Número ONU: UN1791
DOT: 1791 154
Grupo de empaque: II
Clase de Riesgo: 8 CORROSIVO

Peligro para el medio ambiente: Contaminante marino: Sí

Carrera 68B #10ª-49. Teléfono: 601 745 51 81
E-mail: servicioalcliente@indubriz.com. Bogotá D.C. Colombia
UNA VEZ IMPRESO ESTE DOCUMENTO SE CONSIDERA COPIA NO CONTROLADA

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): Sí
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 4, 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 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 usuario final, 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). Esto sin que afecte la declaración de información sobre los peligros de las sustancias químicas pero conservando la información clave perteneciente a la organización.

BIBLIOGRAFÍA:

Las demás hojas de Datos de Seguridad Química de las materias primas.
Hoja de Datos de Seguridad Química. MEXICHEM COLOMBIA. FICHA DE SEGURIDAD PENNCLORITO. Colombia. 2018.
"Agents Classified by the IARC Monographs, Volumes 1–137" Listado de clasificación de Agentes químicos por la IARC, versión actualizada a Noviembre de 2024. 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." 2025. 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.

Carrera 68B #10ª-49. Teléfono: 601 745 51 81
E-mail: servicioalcliente@indubriz.com. Bogotá D.C. Colombia

UNA VEZ IMPRESO ESTE DOCUMENTO SE CONSIDERA COPIA NO CONTROLADA

Guía de respuesta en Caso de Emergencia. Transporte de materiales peligrosos. Guía de respuesta ante emergencia en el transporte de productos químicos. GRE 2024. CIQUIME Canadá. 2024.
MERCK (2024). Base de datos CHEMDAT. Link: www.merck.com.co

Carrera 68B #10ª-49. Teléfono: 601 745 51 81
E-mail: servicioalcliente@indubriz.com. Bogotá D.C. Colombia

UNA VEZ IMPRESO ESTE DOCUMENTO SE CONSIDERA COPIA NO CONTROLADA

Fecha de revisión 21/03/2025	Notificación Sanitaria Obligatoria: No Aplica

ALCOHOL INDUSTRIAL BRIZ® LI

DESCRIPCIÓN:
Es un limpiador y desengrasante, cuyo activo es un solvente líquido de origen natural, especialmente si se requiere un secado rápido, elimina grasas, residuos de adhesivos, algunas ceras naturales, manchas de tinta de artefactos y componentes electrónicos, así como de superficies de metal, plástico, vidrio, tapices, etc.

Con alcohol industrial se puede limpiar, equipos de oficina en sus partes internas. También ideal para ayudar en el proceso de limpieza de superficies vítreas acelerando el proceso de secado de estas y dejando una apariencia de translucidez óptima.

COMPOSICIÓN:
Agua, etanol.

INSTRUCCIONES DE USO:
Se emplea sin dilución en toda clase de superficies.

IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS:

PELIGRO

H225 Líquido y vapores muy inflamables
H301 Tóxico en caso de ingestión
H319 Provoca irritación ocular grave.
H315 Provoca irritación cutánea.
H332 Nocivo en caso de inhalación.

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
ASPECTO	Líquido transparente
COLOR	Incoloro
OLOR	Según patrón
PH (1%)	6.5 – 9.0
DENSIDAD	0.800 – 1.000 g/mL
GRADO ALCOHÓLICO	Según formulación

ALMACENAMIENTO:
P403 + P235 Almacenar en un lugar bien ventilado/mantener en un lugar fresco.
P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P210 Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. No Fumar.
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 de este.

P262 Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
P102 Mantener fuera del alcance de los niños y mascotas.
P243 Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.
P305+P351+P338 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P301 + P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA.
P301 + P330 + P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.

-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

Nota:
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.

ALCOHOL INDUSTRIAL BRIZ®

FECHA DE REVISIÓN 21/03/2025

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL PROVEEDOR

NOMBRE DEL PRODUCTO:	ALCOHOL INDUSTRIAL BRIZ® LI
FABRICANTE:	INDUBRIZ S.A.S Carrera 68B #10ª-49 Bogotá D.C; Colombia Teléfono: 601 745 51 81

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

PELIGRO

Peligros:
H225 Líquido y vapores muy inflamables.
H301 Tóxico en caso de ingestión
H319 Provoca irritación ocular grave.
H315 Provoca irritación cutánea.
H332 Nocivo en caso de inhalación.

Frase de Advertencia: PELIGRO

Almacenamiento y Precauciones:
P403 + P235 Almacenar en un lugar bien ventilado/mantener en un lugar fresco.
P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P210 Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. No Fumar.
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.
P262 Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
P102 Mantener fuera del alcance de los niños y mascotas.
P243 Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.

Carrera 68B #10ª-49. Teléfono: 601 745 51 81
E-mail: servicioalcliente@indubriz.com. Bogotá D.C. Colombia

UNA VEZ IMPRESO ESTE DOCUMENTO SE CONSIDERA COPIA NO CONTROLADA

P305+P351+P338 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar lOs lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P301 + P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA.
P301 + P330 + P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.

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: Irritante. 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
Water	7732-18-5

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. Si la irritación persiste solicite asistencia médica.

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 administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Busque atención médica inmediata.

5. MEDIDA DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Inflamabilidad: Altamente inflamable.

Carrera 68B #10ª-49. Teléfono: 601 745 51 81
E-mail: servicioalcliente@indubriz.com. Bogotá D.C. Colombia
UNA VEZ IMPRESO ESTE DOCUMENTO SE CONSIDERA COPIA NO CONTROLADA

Condiciones de Inflamabilidad: Fuego circundante. 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 resistente al alcohol. No usar chorros directos.
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.: 363°C
Punto de inflamación °C.: No disponible
Productos peligrosos de la combustión: Dióxidos y monóxidos de carbono.
Consideraciones especiales: Es un material inflamable. Vapores más pesados que el aire. Con el aire se forman mezclas explosivas.

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 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 peligrosa. 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) 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

Carrera 68B #10ª-49. Teléfono: 601 745 51 81
E-mail: servicioalcliente@indubriz.com. Bogotá D.C. Colombia
UNA VEZ IMPRESO ESTE DOCUMENTO SE CONSIDERA COPIA NO CONTROLADA

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 antisalpicaduras. 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	0.800 – 1.000 g/mL
PH (1%)	6.5 - 9.0
APARIENCIA	Líquido transparente
ASPECTO	Líquido transparente
COLOR	Incoloro
OLOR	Según patrón
SOLUBILIDAD	En agua: altísima, en alcohol metílico, éter, cloroformo, acetona y benceno.
DENSIDAD RELATIVA	0,8
GRADO ALCOHÓLICO	Según formulación

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad: No reactivo.
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. Inflamable
Materiales incompatibles: agentes oxidantes fuertes, ácido nítrico, ácido sulfúrico, nitrato de plata, nitrato mercúrico, perclorato de magnesio, cromatos, peróxidos. Reacciona ligeramente con hipoclorito de calcio, óxido de plata y amoníaco.
Productos de descomposición peligrosos: Dióxido de carbono y monóxido de carbono.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Vía de Exposición: Ojos, piel, inhalación e ingestión.
Límites de exposición ocupacional: No han sido definidos.
TWA: 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.

Carrera 68B #10ª-49. Teléfono: 601 745 51 81
E-mail: servicioalcliente@indubriz.com. Bogotá D.C. Colombia
UNA VEZ IMPRESO ESTE DOCUMENTO SE CONSIDERA COPIA NO CONTROLADA

CAS	TLV-TWA* (ACGIH)	STEEL (ACGIH)	CEIL	IDLH (ACGIH)	OTRO
64-17-5	ND	1000 ppm (18000 mg/m3)	ND	3300 ppm (10%LEL)	**NIOSH REL:** TWA 1000 ppm (1900 mg/m3) **OSHA PEL:** TWA 1000 ppm (1900 mg/m3)
7732-18-5	ND	ND	ND	ND	ND

* Datos Obtenidos de la ACGIH (2025)
**ND: No definido

LD_{50}: rata oral DL50 = 7060 mg / kg (Para etanol)
LC_{50}: inhalación de rata = 20.000 ppm / 10H (Para etanol)

Clasificación como carcinogénico: No identificado cómo producto cancerígeno.*

CARCINOGENICIDAD - CLASIFICACIÓN (2025)			
CAS	**CONCENTRACIÓN**	**IARC**	**ACGIH**
64-17-5	>1%	1 - Carcinógeno para los humanos = Clasificación únicamente de etanol en bebidas alcohólicas.	A3 - Carcinógeno en animales
7732-18-5	-	No Clasificado	No Clasificado

* Conforme al artículo 10 de la Resolución 773 de 2021, la mezcla se clasificará como carcinógena y se indicará en la etiqueta, cuando al menos un componente haya sido clasificado como carcinógeno categoría 1 o categoría 2 y esté presente en una concentración igual o superior a la del valor de corte/límite de concentración, sin embargo, la concentración no cumple el requisito establecido. De igual forma, se establece que conforme al Sistema Globalmente Armonizado no se clasifica como cancerígeno.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad: No disponible.
BIODEGRADABILIDAD/ OECD: No disponible.
Potencial de bioacumulación: No disponible.
Movilidad en suelo: No disponible.
Hechos ambientales: Siguiendo los datos del etanol: Cuando se libera en el suelo, se espera que este material se biodegrade fácilmente, aunque este material puede lixiviar en las aguas subterráneas. Igualmente se espera que este material se evapore rápidamente. Cuando se libera en agua, se espera que este material se biodegrade fácilmente y puede evaporarse hasta un grado moderado. No se espera que este material se bioacumule significativamente. Cuando se libera al aire, se espera que este material sea fácilmente degradado por reacción con radicales hidroxilos producidos fotoquímicamente y se elimine fácilmente de la atmósfera por deposición húmeda.

13. CONSIDERACIÓN SOBRE LA ELIMINACIÓN

Carrera 68B #10ª-49. Teléfono: 601 745 51 81
E-mail: servicioalcliente@indubriz.com. Bogotá D.C. Colombia
UNA VEZ IMPRESO ESTE DOCUMENTO SE CONSIDERA COPIA NO CONTROLADA

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 inflamables.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Número ONU: 1170
DOT: 1170 127 Líquidos inflamables (mezclable con agua)
Clase de Riesgo: III

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: No
Riesgo para la Salud (Grave) Retardado: No
Riesgo de Incendio: Inflamable
Liberación Repentina de presión: No
Reactivo: No
Clasificación NFPA: Salud 1; Inflamabilidad 3; Reactividad 0.
HMIS: Salud 0, Riesgo de Incendio 3, 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 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 usuario final, la información consignada en este documento es sólo de carácter ilustrativo y fue tomada de distintas fuentes bibliográficas por

Carrera 68B #10ª-49. Teléfono: 601 745 51 81
E-mail: servicioalcliente@indubriz.com. Bogotá D.C. Colombia
UNA VEZ IMPRESO ESTE DOCUMENTO SE CONSIDERA COPIA NO CONTROLADA

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). Esto sin que afecte la declaración de información sobre los peligros de las sustancias químicas pero conservando la información clave perteneciente a la organización.

BIBLIOGRAFÍA:

Hoja de Datos de Seguridad Química. INGENIO RISARALDA. *FICHA DE SEGURIDAD ETANOL RECTIFICADO 90%*. Colombia. 2019. CoD. 2717
"Agents Classified by the IARC Monographs, Volumes 1–137" Listado de clasificación de Agentes químicos por la IARC, versión actualizada a Noviembre de 2024. 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." 2025. 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. GRE 2024. CIQUIME Canadá. 2024.
MERCK (2024). Base de datos CHEMDAT. Link: www.merck.com.co

Carrera 68B #10ª-49. Teléfono: 601 745 51 81
E-mail: servicioalcliente@indubriz.com. Bogotá D.C. Colombia

UNA VEZ IMPRESO ESTE DOCUMENTO SE CONSIDERA COPIA NO CONTROLADA

Fecha de revisión 21/03/2025	Notificación Sanitaria Obligatoria: No Aplica

ALCOHOL INDUSTRIAL BRIZ® LI

DESCRIPCIÓN:
Es un limpiador y desengrasante, cuyo activo es un solvente líquido de origen natural, especialmente si se requiere un secado rápido, elimina grasas, residuos de adhesivos, algunas ceras naturales, manchas de tinta de artefactos y componentes electrónicos, así como de superficies de metal, plástico, vidrio, tapices, etc.

Con alcohol industrial se puede limpiar, equipos de oficina en sus partes internas. También ideal para ayudar en el proceso de limpieza de superficies vítreas acelerando el proceso de secado de estas y dejando una apariencia de translucidez óptima.

COMPOSICIÓN:
Agua, etanol.

INSTRUCCIONES DE USO:
Se emplea sin dilución en toda clase de superficies.

IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS:

PELIGRO

H225 Líquido y vapores muy inflamables
H301 Tóxico en caso de ingestión
H319 Provoca irritación ocular grave.
H315 Provoca irritación cutánea.
H332 Nocivo en caso de inhalación.

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
ASPECTO	Líquido transparente
COLOR	Incoloro
OLOR	Según patrón
PH (1%)	6.5 – 9.0
DENSIDAD	0.800 – 1.000 g/mL
GRADO ALCOHÓLICO	Según formulación

ALMACENAMIENTO:
P403 + P235 Almacenar en un lugar bien ventilado/mantener en un lugar fresco.
P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P210 Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. No Fumar.
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 de este.

P262 Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
P102 Mantener fuera del alcance de los niños y mascotas.
P243 Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.
P305+P351+P338 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P301 + P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA.
P301 + P330 + P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.

-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

Nota:
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.

ALCOHOL INDUSTRIAL BRIZ®

FECHA DE REVISIÓN 21/03/2025

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL PROVEEDOR

NOMBRE DEL PRODUCTO:	ALCOHOL INDUSTRIAL BRIZ® LI
FABRICANTE:	INDUBRIZ S.A.S Carrera 68B #10ª-49 Bogotá D.C; Colombia Teléfono: 601 745 51 81

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

PELIGRO

Peligros:
H225 Líquido y vapores muy inflamables.
H301 Tóxico en caso de ingestión
H319 Provoca irritación ocular grave.
H315 Provoca irritación cutánea.
H332 Nocivo en caso de inhalación.

Frase de Advertencia: PELIGRO

Almacenamiento y Precauciones:
P403 + P235 Almacenar en un lugar bien ventilado/mantener en un lugar fresco.
P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P210 Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. No Fumar.
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.
P262 Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
P102 Mantener fuera del alcance de los niños y mascotas.
P243 Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.

Carrera 68B #10ª-49. Teléfono: 601 745 51 81
E-mail: servicioalcliente@indubriz.com. Bogotá D.C. Colombia

UNA VEZ IMPRESO ESTE DOCUMENTO SE CONSIDERA COPIA NO CONTROLADA

P305+P351+P338 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar lOs lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P301 + P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA.
P301 + P330 + P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.

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: Irritante. 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
Water	7732-18-5

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. Si la irritación persiste solicite asistencia médica.

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 administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Busque atención médica inmediata.

5. MEDIDA DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Inflamabilidad: Altamente inflamable.

Carrera 68B #10ª-49. Teléfono: 601 745 51 81
E-mail: servicioalcliente@indubriz.com. Bogotá D.C. Colombia
UNA VEZ IMPRESO ESTE DOCUMENTO SE CONSIDERA COPIA NO CONTROLADA

Condiciones de Inflamabilidad: Fuego circundante. 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 resistente al alcohol. No usar chorros directos.
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.: 363°C
Punto de inflamación °C.: No disponible
Productos peligrosos de la combustión: Dióxidos y monóxidos de carbono.
Consideraciones especiales: Es un material inflamable. Vapores más pesados que el aire. Con el aire se forman mezclas explosivas.

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 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 peligrosa. 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) 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

Carrera 68B #10ª-49. Teléfono: 601 745 51 81
E-mail: servicioalcliente@indubriz.com. Bogotá D.C. Colombia
UNA VEZ IMPRESO ESTE DOCUMENTO SE CONSIDERA COPIA NO CONTROLADA

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 antisalpicaduras. 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	0.800 – 1.000 g/mL
PH (1%)	6.5 - 9.0
APARIENCIA	Líquido transparente
ASPECTO	Líquido transparente
COLOR	Incoloro
OLOR	Según patrón
SOLUBILIDAD	En agua: altísima, en alcohol metílico, éter, cloroformo, acetona y benceno.
DENSIDAD RELATIVA	0,8
GRADO ALCOHÓLICO	Según formulación

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad: No reactivo.
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. Inflamable
Materiales incompatibles: agentes oxidantes fuertes, ácido nítrico, ácido sulfúrico, nitrato de plata, nitrato mercúrico, perclorato de magnesio, cromatos, peróxidos. Reacciona ligeramente con hipoclorito de calcio, óxido de plata y amoníaco.
Productos de descomposición peligrosos: Dióxido de carbono y monóxido de carbono.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Vía de Exposición: Ojos, piel, inhalación e ingestión.
Límites de exposición ocupacional: No han sido definidos.
TWA: 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.

Carrera 68B #10ª-49. Teléfono: 601 745 51 81
E-mail: servicioalcliente@indubriz.com. Bogotá D.C. Colombia
UNA VEZ IMPRESO ESTE DOCUMENTO SE CONSIDERA COPIA NO CONTROLADA

CAS	TLV-TWA* (ACGIH)	STEEL (ACGIH)	CEIL	IDLH (ACGIH)	OTRO
64-17-5	ND	1000 ppm (18000 mg/m3)	ND	3300 ppm (10%LEL)	**NIOSH REL:** TWA 1000 ppm (1900 mg/m3) **OSHA PEL:** TWA 1000 ppm (1900 mg/m3)
7732-18-5	ND	ND	ND	ND	ND

* Datos Obtenidos de la ACGIH (2025)
**ND: No definido

LD_{50}: rata oral DL50 = 7060 mg / kg (Para etanol)
LC_{50}: inhalación de rata = 20.000 ppm / 10H (Para etanol)

Clasificación como carcinogénico: No identificado cómo producto cancerígeno.*

CARCINOGENICIDAD - CLASIFICACIÓN (2025)			
CAS	**CONCENTRACIÓN**	**IARC**	**ACGIH**
64-17-5	>1%	1 - Carcinógeno para los humanos = Clasificación únicamente de etanol en bebidas alcohólicas.	A3 - Carcinógeno en animales
7732-18-5	-	No Clasificado	No Clasificado

* Conforme al artículo 10 de la Resolución 773 de 2021, la mezcla se clasificará como carcinógena y se indicará en la etiqueta, cuando al menos un componente haya sido clasificado como carcinógeno categoría 1 o categoría 2 y esté presente en una concentración igual o superior a la del valor de corte/límite de concentración, sin embargo, la concentración no cumple el requisito establecido. De igual forma, se establece que conforme al Sistema Globalmente Armonizado no se clasifica como cancerígeno.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad: No disponible.
BIODEGRADABILIDAD/ OECD: No disponible.
Potencial de bioacumulación: No disponible.
Movilidad en suelo: No disponible.
Hechos ambientales: Siguiendo los datos del etanol: Cuando se libera en el suelo, se espera que este material se biodegrade fácilmente, aunque este material puede lixiviar en las aguas subterráneas. Igualmente se espera que este material se evapore rápidamente. Cuando se libera en agua, se espera que este material se biodegrade fácilmente y puede evaporarse hasta un grado moderado. No se espera que este material se bioacumule significativamente. Cuando se libera al aire, se espera que este material sea fácilmente degradado por reacción con radicales hidroxilos producidos fotoquímicamente y se elimine fácilmente de la atmósfera por deposición húmeda.

13. CONSIDERACIÓN SOBRE LA ELIMINACIÓN

Carrera 68B #10ª-49. Teléfono: 601 745 51 81
E-mail: servicioalcliente@indubriz.com. Bogotá D.C. Colombia
UNA VEZ IMPRESO ESTE DOCUMENTO SE CONSIDERA COPIA NO CONTROLADA

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 inflamables.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Número ONU: 1170
DOT: 1170 127 Líquidos inflamables (mezclable con agua)
Clase de Riesgo: III

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: No
Riesgo para la Salud (Grave) Retardado: No
Riesgo de Incendio: Inflamable
Liberación Repentina de presión: No
Reactivo: No
Clasificación NFPA: Salud 1; Inflamabilidad 3; Reactividad 0.
HMIS: Salud 0, Riesgo de Incendio 3, 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 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 usuario final, la información consignada en este documento es sólo de carácter ilustrativo y fue tomada de distintas fuentes bibliográficas por

Carrera 68B #10ª-49. Teléfono: 601 745 51 81
E-mail: servicioalcliente@indubriz.com. Bogotá D.C. Colombia
UNA VEZ IMPRESO ESTE DOCUMENTO SE CONSIDERA COPIA NO CONTROLADA

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). Esto sin que afecte la declaración de información sobre los peligros de las sustancias químicas pero conservando la información clave perteneciente a la organización.

BIBLIOGRAFÍA:

Hoja de Datos de Seguridad Química. INGENIO RISARALDA. *FICHA DE SEGURIDAD ETANOL RECTIFICADO 90%*. Colombia. 2019. CoD. 2717
"Agents Classified by the IARC Monographs, Volumes 1–137" Listado de clasificación de Agentes químicos por la IARC, versión actualizada a Noviembre de 2024. 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." 2025. 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. GRE 2024. CIQUIME Canadá. 2024.
MERCK (2024). Base de datos CHEMDAT. Link: www.merck.com.co

Carrera 68B #10ª-49. Teléfono: 601 745 51 81
E-mail: servicioalcliente@indubriz.com. Bogotá D.C. Colombia

UNA VEZ IMPRESO ESTE DOCUMENTO SE CONSIDERA COPIA NO CONTROLADA

NOTIFICACION SANITARIA OBLIGATORIA Nro. 2019029646

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 **NSOH08155-19CO** para el producto denominado **LIMPIADOR PARA EQUIPOS DE OFICINA**

MARCAS: BRIZ ,

VARIEDADES: RESPLANDOR,MANZANA VERDE,DULCE ATRACCION

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: 20170939 **RADICACION:** 20191199274 **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.

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

Fecha de revisión 14/03/2025 Notificación Sanitaria Obligatoria: NSOH08155-19CO

LIMPIADOR PARA EQUIPOS DE OFICINA BRIZ®

DESCRIPCIÓN:
Limpiador de uso externo recomendado para desengrasar, limpiar, desinfectar y brillar computadores, teléfonos y equipos de oficinas sin dejar manchas en las superficies.

Después de su aplicación crea un campo repelente de suciedad iónica (polvo y mota), conservando por más tiempo limpia la superficie. No deja manchas ni decolora cuando se usa de acuerdo con las instrucciones.

COMPOSICIÓN:
Agua, tensoactivo catiónico, tensoactivos no iónicos, agente desengrasante, alcohol, secuestrante con o sin fragancia.

INSTRUCCIONES DE USO:
Desconecte el equipo antes de realizar la limpieza. Humedezca un paño o bayetilla y luego limpie la superficie frotando hasta que no quede ningún residuo. No aplique el producto directamente sobre la superficie.

IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS:

ATENCIÓN

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H319 Provoca irritación ocular grave.

PRESENTACIONES:

Envases PET y 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 ml
1000, 1900, 1910, 1930, 1950, 2000, 3000, 3700, 3750, 3800, 4000, 5000 ml
19, 20, 57 y 200 l

ESPECIFICACIONES:

CARACTERÍSTICAS	PARÁMETRO
ASPECTO	Líquido translúcido
COLOR	Según patrón
OLOR	Según patrón
PH (1%)	10.0 – 12.0
DENSIDAD	1.000 – 1.030 g/ml

ALMACENAMIENTO:
P102 Mantener fuera del alcance de los niños y mascotas.
P234 Conservar únicamente en el recipiente original.
P403 + P235 Almacenar en un lugar bien ventilado/mantener en un lugar fresco.
P411 Almacenar a temperaturas no 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.
P262 Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
P305 + P351: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos.
P331 NO provocar el vómito.
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

Nota:
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.

LIMPIADOR PARA EQUIPOS DE OFICINA BRIZ®

FECHA DE REVISIÓN 14/03/2025

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL PROVEEDOR	
NOMBRE DEL PRODUCTO:	LIMPIADOR PARA EQUIPOS DE OFICINA BRIZ®
FABRICANTE:	INDUBRIZ S.A.S
	Carrera 68B #10ª-49
	Bogotá D.C; Colombia
	Teléfono: 601 745 51 81

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

ATENCIÓN

Peligros:
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H319 Provoca irritación ocular grave.

Frase de Advertencia: ATENCIÓN

Almacenamiento y Precauciones:
P102 Mantener fuera del alcance de los niños y mascotas.
P234 Conservar únicamente en el recipiente original.
P403 + P235 Almacenar en un lugar bien ventilado/mantener en un lugar fresco.
P411 Almacenar a temperaturas no superiores a 30°C.
No mezclar con otros productos para no afectar la calidad y las propiedades de este.
P201 Suministrar las instrucciones antes del uso.
P262 Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
P305 + P351: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos.
P331 NO provocar el vómito.

Carrera 68B #10ª-49. Teléfono: 601 745 51 81
E-mail: servicioalcliente@indubriz.com. Bogotá D.C. Colombia

UNA VEZ IMPRESO ESTE DOCUMENTO SE CONSIDERA COPIA NO CONTROLADA

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 ocular. La inflamación se caracteriza por enrojecimiento, lagrimeo y picor.
Inhalación: No Tóxico.
Ingestión: Malestar estomacal, dolor de estómago.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

PRODUCTO	CAS
Cloruro de Benzalconio	8001-54-5
Problend ST 70	N/A
Alcohol etílico	64-17-5
Water	7732-18-5
OTROS COMPONENTES	ICC
Fragancia	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.

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.

Carrera 68B #10ª-49. Teléfono: 601 745 51 81
E-mail: servicioalcliente@indubriz.com. Bogotá D.C. Colombia
UNA VEZ IMPRESO ESTE DOCUMENTO SE CONSIDERA COPIA NO CONTROLADA

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 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. 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

Carrera 68B #10ª-49. Teléfono: 601 745 51 81
E-mail: servicioalcliente@indubriz.com. Bogotá D.C. Colombia
UNA VEZ IMPRESO ESTE DOCUMENTO SE CONSIDERA COPIA NO CONTROLADA

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	1.000 – 1.030 g/ml
PH (1%)	10.0- 12.0
APARIENCIA	Líquido translúcido
ASPECTO	Líquido translúcido
COLOR	Según patrón
OLOR	Según patrón
SOLUBILIDAD	En agua: altísima. Alcohol, cetona.
DENSIDAD RELATIVA	No especifica

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. Evite el contacto con Aluminio, Zinc, Estaño, Cobre y sus aleaciones.
Productos de descomposición peligrosos: Dióxido de carbono y monóxido de carbono. Puede formar hidrógeno si se pone en contacto con los materiales incompatibles, un riesgo de explosión. Reacción exotérmica con ácidos.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Vía de Exposición: Ojos, piel, inhalación e ingestión.
Límites de exposición ocupacional: No han sido definidos.
TWA: 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.

Carrera 68B #10ª-49. Teléfono: 601 745 51 81
E-mail: servicioalcliente@indubriz.com. Bogotá D.C. Colombia
UNA VEZ IMPRESO ESTE DOCUMENTO SE CONSIDERA COPIA NO CONTROLADA

CAS	TLV-TWA* (ACGIH)	STEEL (ACGIH)	CEIL	IDLH (ACGIH)	OTRO
64-17-5	ND	1000 ppm (18000 mg/m3)	ND	3300 ppm (10%LEL)	**NIOSH REL:** TWA 1000 ppm (1900 mg/m3) **OSHA PEL:** TWA 1000 ppm (1900 mg/m3)
8001-54-5	ND	ND	ND	ND	ND
7732-18-5	ND	ND	ND	ND	ND

* Datos Obtenidos de la ACGIH (2025)
**ND: No definido

LD_{50}: rata oral DL50 = 240 mg/kg (Para Cloruro de Benzalconio)
LD_{50}: subcutáneo DL50 = 64 mg/kg (Para Cloruro de Benzalconio)
LD_{50}: rata oral DL50 = >2000 mg/kg (Para Problend ST 70)
LD_{50}: rata oral DL50 = 7060 mg / kg (Para etanol)
LC_{50}: inhalación de rata = 20.000 ppm / 10H (Para etanol)

Clasificación como carcinogénico: No identificado cómo producto cancerígeno.*

CARCINOGENICIDAD - CLASIFICACIÓN (2025)			
CAS	**CONCENTRACIÓN**	**IARC**	**ACGIH**
64-17-5	>1%	1 - Carcinógeno para los humanos = Clasificación únicamente de etanol en bebidas alcohólicas.	A3 - Carcinógeno en animales
8001-54-5	-	No Clasificado	No Clasificado
7732-18-5	-	No Clasificado	No Clasificado

* Conforme al artículo 10 de la Resolución 773 de 2021, la mezcla se clasificará como carcinógena y se indicará en la etiqueta, cuando al menos un componente haya sido clasificado como carcinógeno categoría 1 o categoría 2 y esté presente en una concentración igual o superior a la del valor de corte/límite de concentración, sin embargo, la concentración no cumple el requisito establecido. De igual forma, se establece que conforme al Sistema globalmente Armonizado no se clasifica como cancerígeno.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad: No disponible.
LC_{50}: peces 3.0 mg/kg tras 96 horas de exposición (Para Problend ST 70)
LD_{50}: para Daphnia magna = 45 mg/l (Para Problend ST 70)
EC50: para alga verde = 11 mg/l (Para Problend ST 70)
NOEC: Para Daphnia magna =m 32mg/l (Para Problend ST 70)
Levemente tóxico en algas, peces e invertebrados acuáticos.

Carrera 68B #10ª-49. Teléfono: 601 745 51 81
E-mail: servicioalcliente@indubriz.com. Bogotá D.C. Colombia
UNA VEZ IMPRESO ESTE DOCUMENTO SE CONSIDERA COPIA NO CONTROLADA

BIODEGRADABILIDAD/ OECD: Del 82.23% a los 35 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 del 82,23% a 35 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: 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

Carrera 68B #10ª-49. Teléfono: 601 745 51 81
E-mail: servicioalcliente@indubriz.com. Bogotá D.C. Colombia
UNA VEZ IMPRESO ESTE DOCUMENTO SE CONSIDERA COPIA NO CONTROLADA

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 usuario final, 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). Esto sin que afecte la declaración de información sobre los peligros de las sustancias químicas pero conservando la información clave perteneciente a la organización.

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 1–137" Listado de clasificación de Agentes químicos por la IARC, versión actualizada a Noviembre de 2024. 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." 2025. 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. GRE 2024. CIQUIME Canadá. 2024.
MERCK (2024). Base de datos CHEMDAT. Link: www.merck.com.co

Carrera 68B #10ª-49. Teléfono: 601 745 51 81
E-mail: servicioalcliente@indubriz.com. Bogotá D.C. Colombia

UNA VEZ IMPRESO ESTE DOCUMENTO SE CONSIDERA COPIA NO CONTROLADA

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.

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

Fecha de revisión 28/03/2025	Notificación Sanitaria Obligatoria: NSOH08153-19CO

SHAMPOO PARA ALFOMBRAS BRIZ®

DESCRIPCIÓN:
Desarrollado especialmente para el lavado (a máquina o manual) de todo tipo de cojinería, alfombras, tapetes, gobelinos, etc.
Desarrollado a partir de agentes tensoactivos. Es biodegradable lo cual permite lavar sin deteriorar el medio ambiente.

COMPOSICIÓN:
Solvente, agentes activadores de superficie, conservantes y fragancia.

INSTRUCCIONES DE USO:
Aspire el área a limpiar antes de mojar la superficie, diluir 1 parte de producto en 15 de agua humedezca la superficie y refriegue hasta obtener abundante espuma, retire la espuma con una toalla limpia y seca con el fin de retirar la suciedad extraída y acelera el secado.

IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS:

ATENCIÓN

H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H413 Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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
ASPECTO	Líquido translúcido viscoso
COLOR	Según patrón
OLOR	Según patrón
PH (1%)	7.0 – 8.0
DENSIDAD	1.000 – 1.010 g/mL

ALMACENAMIENTO:
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.
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P262 Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
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.

P301 + P330 + P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.

-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

Nota:
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.

SHAMPOO PARA ALFOMBRAS BRIZ®

FECHA DE REVISIÓN 28/03/2025

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL PROVEEDOR	
NOMBRE DEL PRODUCTO:	SHAMPOO PARA ALFOMBRAS BRIZ®
FABRICANTE:	INDUBRIZ S.A.S Carrera 68B #10ª-49 Bogotá D.C; Colombia Teléfono: 601 745 5181

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

ATENCIÓN

Peligros:
H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H413 Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Frase de Advertencia: ATENCIÓN

Almacenamiento y Precauciones:

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.
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P262 Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
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.
P301 + P330 + P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.

Carrera 68B #10ª-49. Teléfono: 601 745 51 81
E-mail: servicioalcliente@indubriz.com. Bogotá D.C. Colombia

UNA VEZ IMPRESO ESTE DOCUMENTO SE CONSIDERA COPIA NO CONTROLADA

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: Puede generar irritación a vías respiratorias.
Ingestión: Malestar estomacal, dolor de estómago. Puede ser nocivo.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

PRODUCTO	CAS
HIDRÓXIDO DE SODIO	1310-73-2
ACIDO SULFÓNICO LINEAL	85536-14-7
PROCIDE	N/A
Water	7732-18-5
OTROS COMPONENTES	ICC
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 administrar 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.

Carrera 68B #10ª-49. Teléfono: 601 745 51 81
E-mail: servicioalcliente@indubriz.com. Bogotá D.C. Colombia
UNA VEZ IMPRESO ESTE DOCUMENTO SE CONSIDERA COPIA NO CONTROLADA

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.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN ESPECIAL

Carrera 68B #10ª-49. Teléfono: 601 745 51 81
E-mail: servicioalcliente@indubriz.com. Bogotá D.C. Colombia
UNA VEZ IMPRESO ESTE DOCUMENTO SE CONSIDERA COPIA NO CONTROLADA

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	1.000 – 1.010 g/mL
PH (1%)	7.0- 8.0
APARIENCIA	Líquido translúcido viscoso
ASPECTO	Líquido translúcido viscoso
COLOR	Según patrón
OLOR	Según patrón
SOLUBILIDAD	En agua: altísima
DENSIDAD RELATIVA	No especifica

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
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.

TWA (ACGIH): 10 mg/m3 (para Cellosize)
NIOSH REL: (Para Soda C.): C 2 mg/m3
OSHA PEL: (Para Soda C.): TWA 2 mg/m3
LD_{50}: rata oral DL50 = 40-80 mg/kg (Para Procide)
LD_{50}: conejo cutáneo DL50 = 4.5-130 mg/kg (Para Procide)

Carrera 68B #10ª-49. Teléfono: 601 745 51 81
E-mail: servicioalcliente@indubriz.com. Bogotá D.C. Colombia
UNA VEZ IMPRESO ESTE DOCUMENTO SE CONSIDERA COPIA NO CONTROLADA

CAS	TLV-TWA* (ACGIH)	STEEL (ACGIH)	CEIL	IDLH (ACGIH)	OTRO
1310-73-2	10 mg/m3	ND	TLV CEILING: 2 mg/m3	ND	**NIOSH REL:** (Para Soda C.): C 2 mg/m3 **OSHA PEL:** (Para Soda C.): TWA 2 mg/m3
85536-14-7	ND	ND	ND	ND	ND
7732-18-5	ND	ND	ND	ND	ND

* Datos Obtenidos de la ACGIH (2025)
**ND: No definido

Categoría IARC: No identificado cómo producto cancerígeno.

CARCINOGENICIDAD - CLASIFICACIÓN (2025)			
CAS	**CONCENTRACIÓN**	**IARC**	**ACGIH**
1310-73-2	-	No Clasificado	No Clasificado
85536-14-7	-	No Clasificado	No Clasificado
7732-18-5	-	No Clasificado	No Clasificado

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad: No disponible.
Levemente tóxico en algas, peces e invertebrados acuáticos.
LC_{50}: Trucha arcoíris 0.19 ppm activos en peces (Para Procide)
ED_{50}: Daphnia magna 0.16 ppm (Para Procide)

BIODEGRADABILIDAD/ OECD: Del 93,74% a los 35 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 del 93,74% a 35 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.

Carrera 68B #10ª-49. Teléfono: 601 745 51 81
E-mail: servicioalcliente@indubriz.com. Bogotá D.C. Colombia
UNA VEZ IMPRESO ESTE DOCUMENTO SE CONSIDERA COPIA NO CONTROLADA

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: 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 2, Riesgo de Incendio 0, Reactividad 0, Protección Personal C

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 usuario final, 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.

Carrera 68B #10ª-49. Teléfono: 601 745 51 81
E-mail: servicioalcliente@indubriz.com. Bogotá D.C. Colombia
UNA VEZ IMPRESO ESTE DOCUMENTO SE CONSIDERA COPIA NO CONTROLADA

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). Esto sin que afecte la declaración de información sobre los peligros de las sustancias químicas pero conservando la información clave perteneciente a la organización.

BIBLIOGRAFÍA:

Las demás hojas de seguridad de las materias primas.
Hoja de Datos de Seguridad Química. PROTECNICA INGENIERIA. *FICHA DE SEGURIDAD PROCIDE 1.5. Materias Primas*. Colombia. 2018.
Hoja de Datos de Seguridad Química. PROTECNICA INGENIERIA. *FICHA DE SEGURIDAD PROBLEND DT 612. Materias Primas*. Colombia. 2014.
Hoja de Datos de Seguridad Química. BRENNTAG COLOMBIA. *FICHA DE SEGURIDAD SODA CAUSTICA LÍQUIDA*. Colombia. 2019.
Hoja de Datos de Seguridad Química. BRENNTAG COLOMBIA. *FICHA DE SEGURIDAD CELLOSIZE HYDROXYETHYL CELLULOSE QP-52000-H*. Colombia. 2017.
Hoja de Datos de Seguridad Química. BRENNTAG COLOMBIA. *FICHA DE SEGURIDAD ACUSOL 445N*. Colombia. 2019.
"Agents Classified by the IARC Monographs, Volumes 1–137" Listado de clasificación de Agentes químicos por la IARC, versión actualizada a Noviembre de 2024. 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." 2025. 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. GRE 2024. CIQUIME Canadá. 2024.
MERCK (2024). Base de datos CHEMDAT. Link: www.merck.com.co

Carrera 68B #10ª-49. Teléfono: 601 745 51 81
E-mail: servicioalcliente@indubriz.com. Bogotá D.C. Colombia

UNA VEZ IMPRESO ESTE DOCUMENTO SE CONSIDERA COPIA NO CONTROLADA

República de Colombia
Ministerio de Salud y Protección Social
Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos – INVIMA

RESOLUCION No. 2023031577 DE 14 de Julio de 2023
POR LA CUAL SE DECLARA EL DESISTIMIENTO TACITO DE UNA SOLICITUD DE CERTIFICACIÓN DE NO OBLIGATORIEDAD

LA DIRECCIÓN DE COSMÉTICOS, ASEO, PLAGUICIDAS Y PRODUCTOS DE HIGIENE DOMESTICA DEL INSTITUTO NACIONAL DE VIGILANCIA DE MEDICAMENTOS Y ALIMENTOS INVIMA, EN EJERCICIO DE LAS FACULTADES LEGALES CONFERIDAS EN EL DECRETO 2078 DE 2012 Y CON BASE EN LO PREVISTO POR LA DECISIÓN 706 DE 2008 DE LA COMUNIDAD ANDINA DE NACIONES.

RADICACIÓN: 20221260138

ANTECEDENTES

Que, **LUZ ANGELA NIETO LUNA** en calidad de Directora Tecina de la sociedad I**NDUBRIZ S.A.S** identificada con **NIT 900214565 - 3** domicilio en la ciudad de BOGOTA, D.C., en la CRA 68 B NO. 10A – 49, mediante radicado entrante No 20221260138 con fecha del trece (13) de diciembre de 2022, solicitó certificación de no requiere NSO para el producto **LUSTRA MUEBLES.**

Que mediante oficio No. 2023007344 del veintisiete (27) de marzo de 2023, se requirió al interesado;

> *1. Se solicita allegar la ficha técnica del producto, como documento requerido para el análisis del producto y posterior emisión del concepto respectivo*
>
> *2. Se evidencia que en la etiqueta figura la marca BRIZ, la cual no se incluye en la solicitud del certificado de obligatoriedad*

Que habiéndose notificado personalmente de dicho requerimiento al interesado en fecha del veintiocho (28) de marzo de 2023, el interesado debió dar respuesta al mismo a más tardar el dos (02) de mayo de 2023 o en su defecto, radicar solicitud de prórroga antes de dicha fecha para presentar la respectiva respuesta.

CONSIDERANDO

Que el artículo 17 de la ley 1437 de 2011, modificado por el artículo 1° de la ley estatutaria 1755 de 2015 establece;

> *En virtud del principio de eficacia, cuando la autoridad constate que una petición ya radicada está incompleta o que el peticionario deba realizar una gestión de trámite a su cargo, necesaria para adoptar una decisión de fondo, y que la actuación pueda continuar sin oponerse a la ley, requerirá al peticionario dentro de los diez (10) días siguientes a la fecha de radicación para que la complete en el término máximo de un (1) mes.*
>
> *A partir del día siguiente en que el interesado aporte los documentos o informes requeridos, se reactivará el término para resolver la petición.*
>
> *Se entenderá que el peticionario ha desistido de su solicitud o de la actuación cuando no satisfaga el requerimiento, salvo que antes de vencer el plazo concedido solicite prórroga hasta por un término igual.*
>
> ***Vencidos los términos establecidos en este artículo, sin que el peticionario haya cumplido el requerimiento, la autoridad decretará el desistimiento y el archivo del expediente, mediante acto administrativo motivado, que se notificará personalmente, contra el cual únicamente procede recurso de reposición**, sin perjuicio de que la respectiva solicitud pueda ser nuevamente presentada con el lleno de los requisitos legales.*

Que, en este sentido, el interesado no dio respuesta a dicho requerimiento dentro del término señalado por la ley, generándose de esta manera el fenómeno del desistimiento tácito respecto de su solicitud.

Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos - Invima
Oficina Principal: Cra 10 N° 64 - 28 - Administrativo: Cra 10 N° 64 - 60
(60)(1) 742 2121 - Bogotá
www.invima.gov.co
@Invimacolombia

República de Colombia
Ministerio de Salud y Protección Social
Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos – INVIMA

RESOLUCION No. 2023031577 DE 14 de Julio de 2023
POR LA CUAL SE DECLARA EL DESISTIMIENTO TACITO DE UNA SOLICITUD DE CERTIFICACIÓN DE NO OBLIGATORIEDAD

LA DIRECCIÓN DE COSMÉTICOS, ASEO, PLAGUICIDAS Y PRODUCTOS DE HIGIENE DOMESTICA DEL INSTITUTO NACIONAL DE VIGILANCIA DE MEDICAMENTOS Y ALIMENTOS INVIMA, EN EJERCICIO DE LAS FACULTADES LEGALES CONFERIDAS EN EL DECRETO 2078 DE 2012 Y CON BASE EN LO PREVISTO POR LA DECISIÓN 706 DE 2008 DE LA COMUNIDAD ANDINA DE NACIONES.

En fundamento de lo anterior la Dirección de Cosméticos, Aseo, Plaguicidas y Productos de Higiene Doméstica del Invima en uso de las facultades legalmente establecidas por el artículo 22 Decreto 2078 de 2012,

RESUELVE

ARTÍCULO PRIMERO: DECLARAR EL DESISTIMIENTO TACITO de la solicitud de no requiere NSO para el **PRODUCTO: LUSTRA MUEBLES** a favor de de la sociedad I**NDUBRIZ S.A.S** identificada con **NIT 900214565 - 3** por los motivos expuestos en la parte motiva de este proveído.

ARTICULO SEGUNDO: **NOTIFICAR** personalmente al representante legal de la sociedad interesada **MARIA ESMERALDA CIFUENTES GAONA** o a quien haga sus veces al momento de la notificación de esta, de la presente resolución en los términos señalados por el artículo 66 y subsiguientes del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

ARTICULO TERCERO: Contra la presente resolución procede únicamente el Recurso de **REPOSICIÓN**, que deberá interponerse ante la DIRECCIÓN DE COSMÉTICOS, ASEO, PLAGUICIDAS Y PRODUCTOS DE HIGIENE DOMESTICA DEL INSTITUTO NACIONAL DE VIGILANCIA DE MEDICAMENTOS Y ALIMENTOS INVIMA, dentro de los DIEZ (10) días siguientes a su notificación, en los términos señalados por el artículo 76 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

ARTICULO CUARTO: La presente resolución rige a partir de la fecha de ejecutoria

COMUNIQUESE, NOTIFIQUESE Y CUMPLASE

Se expide en Bogotá D.C., el 14 de Julio de 2023

Este espacio, hasta la firma se considera en blanco.

JUAN CARLOS ARIAS ESCOBAR
DIRECTOR TECNICO DE LA DIRECCIÓN DE COSMÉTICOS, ASEO, PLAGUICIDAS Y PRODUCTOS DE HIGIENE DOMÉSTICA
Proyectó: Legal: mjunielesh, Técnico: prodriguezt Revisó: coordina_cosmeticos

Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos - Invima
Oficina Principal: Cra 10 N° 64 - 28 - Administrativo: Cra 10 N° 64 - 60
(60)(1) 742 2121 - Bogotá
www.invima.gov.co
@Invimacolombia

Fecha de revisión 14/03/2025	Notificación Sanitaria Obligatoria: No Aplica

LUSTRAMUEBLES BRIZ®

DESCRIPCIÓN:
El lustramuebles es una emulsión de consistencia cremosa y olor muy agradable, libre de solventes que pueden atacar las lacas, barnices o pinturas empleadas en muebles.

Desarrollado para limpiar con eficiencia superficies en madera dejando una película protectora y brillante

COMPOSICIÓN:
Emulsión de silicona, viscosante, emulsificante, preservante, fragancia y color.

INSTRUCCIONES DE USO:
Limpiar la superficie con un paño para extraer polvos y otros.
Aplicar el lustramuebles con un paño seco pasando con un poco de presión para dar pulido y una capa uniforme.
Dejar secar unos segundos y pasar un paño seco para dar brillo.

IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS:

ATENCIÓN

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319 Provoca irritación ocular grave.

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
ASPECTO	Líquido de aspecto lechoso
COLOR	Según patrón
OLOR	Según patrón
PH (1%)	7.0 – 8.0
DENSIDAD	1.000 – 1.020 g/ml

VENTAJAS:
Se diluye fácilmente en agua.
Al evaporarse el agua se formará una fina película protectora.

Humecta la superficie a limpiar, evitando la decoloración, agrietamiento y alargando la vida de las superficies.

ALMACENAMIENTO:
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 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.

-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

Nota:
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.