

LABORATORIOS PROASEO S.A.S			
FDS LIMPIA VIDRIOS	FECHA DE EMISIÓN Diciembre de 2018	FECHA DE VERSIÓN Diciembre de 2018	VERSIÓN 01

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD LIMPIA VIDRIOS.

SECCIÓN 1: Identificación

1.1 Identificación del Producto: Líquido limpia vidrios.

1.2 Usos Recomendados: Producto formulado especialmente para proporcionar una efectiva limpieza de vidrios, cristales de ventanas, mesas, puertas, parabrisas de autos. Remueve grasa, polvo y suciedad adherida, asegurando la transparencia en los vidrios y cristales, sin la formación de vetas ni manchas por residuos de detergentes y sin rayar o dañar la pintura, dejando la superficie limpia y brillante. Posee una acción de secado instantáneo.

1.3 Detalles del fabricante:

Nombre: Laboratorios Proaseo S.A.S
 NIT: 900.697.045-2
 Dirección: Cra 53 D N° 4C – 23, Barrio Galán
 Ciudad: Bogotá, D.C Colombia
 Teléfono: 4202686
 Email: labproaseo@hotmail.com

SECCIÓN 2: Identificación de Peligros

2.1 Clasificación de la Sustancia o Mezcla.

Lesiones oculares graves, irritación ocular: Categoría 2 A.

Contacto con los ojos: Causa irritación ocular, experimentada como picazón y malestar.

Contacto con la piel: Puede presentar algún tipo de dermatitis ligera, si existe alguna reacción a sus componentes. Si el contacto es permanente, repetitiva y prolongada puede causar sequedad en la piel.

Inhalación: No es tóxico al ser inhalado. Los vapores del producto no causan irritación en vías respiratorias.

Ingestión: En pequeñas cantidades puede causar dolor estomacal y vómito, en cantidades mayores puede llegar a ser tóxico.

LABORATORIOS PROASEO S.A.S			
FDS LIMPIA VIDRIOS	FECHA DE EMISIÓN Diciembre de 2018	FECHA DE VERSIÓN Diciembre de 2018	VERSIÓN 01

2.2 Elementos de la etiqueta.

Palabra de señal: ¡ADVERTENCIA!

Pictogramas:



Indicaciones de peligro:

H319: Provoca irritación ocular.

Consejos de Prudencia.

Prevención.

P103: Leer la etiqueta antes del uso.

P264: Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

P102: Mantener fuera del alcance de los niños y adultos mayores.

SECCIÓN 3: Composición / Identificación de Componentes

Este producto es una mezcla de:

Materia Prima	Nº CAS	% En Peso
Alcohol Etílico	64-17-5	5-10
Butilglicol	111-76-2	1-5

SECCIÓN 4: Medidas de Primeros Auxilios.

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios.

En caso de contacto accidental con el producto tener en cuenta las siguientes recomendaciones, en caso de:

Contacto con los ojos: Enjuagar inmediatamente con abundante agua, incluyendo debajo de los párpados, durante un tiempo mínimo de 15 minutos. Mantener los ojos bien abiertos durante el enjuague. Si usa lentes de contacto quitar inmediatamente y seguir enjuagando. Consultar a un médico si la irritación se presenta y persiste. Evitar que el afectado se frote los ojos.

LABORATORIOS PROASEO S.A.S			
FDS LIMPIA VIDRIOS	FECHA DE EMISIÓN Diciembre de 2018	FECHA DE VERSIÓN Diciembre de 2018	VERSIÓN 01

Contacto con la piel: Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Consultar a un médico si la irritación se presenta y persiste.

Inhalación: Trasladar al aire libre. Si se presentan síntomas, consultar inmediatamente a un médico.

Ingestión: Lavar la boca inmediatamente y beber mucha agua. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. No induzca el vómito. Consultar a un médico.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios.

5.1 Medios de extinción.

CO₂, extintores de polvo, espuma o chorros de agua. Se pueden realizar los procedimientos normales de extinción de incendios.

5.2 Procedimientos y precauciones.

Por seguridad evacuar y aislar el área de peligro. Restringir el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección. Retirar los envases expuestos si no hay riesgos, en caso contrario enfriarlos aplicando agua en forma de rocío en la parte externa desde una distancia segura. Utilizar protección personal si así se requiere,

5.3 Productos nocivos de la combustión.

No presenta.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertimiento accidental

6.1 Equipos y precauciones para la protección personal, procedimientos de emergencia.

Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Ventilar y evacuar la zona, utilizar el equipo de protección adecuado. Tener especial cuidado con las superficies en contacto con el producto ya que pueden estar resbalosas y ocasionar fuertes caídas.

6.2 Precauciones ambientales.

Evitar que el producto esté en contacto directo con fuentes naturales de agua. Diluir el producto con abundante agua.

6.3 Métodos y materiales de limpieza.

LABORATORIOS PROASEO S.A.S			
FDS LIMPIA VIDRIOS	FECHA DE EMISIÓN Diciembre de 2018	FECHA DE VERSIÓN Diciembre de 2018	VERSIÓN 01

Contener el derrame, recoger desde el borde del derrame hacia adentro con materiales absorbentes o material inertes. Lavar la zona con abundante agua, recoger y depositar en recipientes herméticos para su posterior disposición final.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento.

7.1 Procedimientos de manejo.

Mantener estrictas normas e higiene, no comer, beber o fumar durante su utilización. Usar las cantidades o dosificaciones según lo establecido. Si re envasa el producto rotular debidamente los envases. Los recipientes deben estar alejados del calor. Deben estar herméticamente cerrados ya que puede iniciar salinización en las tapas. Leer las instrucciones de la etiqueta antes de usar el producto.

7.2 Condiciones para almacenar de forma adecuada.

Almacenar en un lugar fresco y seco. Después de abierto el producto mantener los envases herméticamente cerrados y debidamente rotulados. Mantener fuera del alcance de los niños. Almacenar lejos de productos ácidos, tóxicos y cáusticos.

SECCIÓN 8: Controles de exposición y protección personal.

8.1. Parámetros de control.

Límites de exposición ambiental: No existen límites de exposición ambiental para ninguno de los componentes mencionados en la Sección 3 de esta FDS.

8.2. Controles de exposición.

Controles de ingeniería. No requiere equipos especiales de ventilación.

Equipos de protección personal (EPP).

Protección para los ojos/la cara.

No requiere ningún tipo de protección para los ojos y la cara. Sin embargo si existe manipulación como uso no directo si no en procesos de re envase, se sugiere el uso de gafas protectoras y guantes de caucho.

Protección de la piel/las manos.

No se requiere ningún equipo de protección especial. Sin embargo si presenta algún tipo de dermatitis o irritación se recomienda no usar el producto sin el uso de guantes de protección.

LABORATORIOS PROASEO S.A.S			
FDS LIMPIA VIDRIOS	FECHA DE EMISIÓN Diciembre de 2018	FECHA DE VERSIÓN Diciembre de 2018	VERSIÓN 01

SECCIÓN 9: Propiedades Físico/Químicas.

Apariencia	Líquido de color azul tornasol leve
Densidad 20°C	8.31 lbs./galón
Punto de ebullición (°C)	N.R.
Punto de fusión (°C)	N. A.
PH 3%	7.3-7.5
Solubilidad	100% soluble en cualquier porción de agua

SECCIÓN 10: Estabilidad y Reactividad.

10.1 Estabilidad química: Estable bajo condiciones normales de manipulación y almacenamiento, temperaturas menores a 25 °C. El producto es sensible a la luz directa.

10.2 Reactividad: Ninguna conocida o reportada.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas: No se producirá polimerización peligrosa.

10.4 Productos peligrosos de descomposición por combustión: óxidos de carbono.

10.5 Condiciones a evitar: Calor, luz directa y materiales incompatibles que puedan alterar su composición o desempeño. No mezclar con ácidos o con otras sustancias oxidantes. La única mezcla recomendable es con agua.

SECCIÓN 11: Información Toxicológica.

La información suministrada a continuación puede presentar inconsistencias con la clasificación del material expuesta en la sección 2. Además los datos toxicológicos de los ingredientes pueden no reflejarse en la clasificación del material ya puede estar por debajo del umbral del etiquetado.

No carcinógeno, no es erotógeno, no contiene efectos embriotóxicos, mutagénicos.

LABORATORIOS PROASEO S.A.S			
FDS LIMPIA VIDRIOS	FECHA DE EMISIÓN Diciembre de 2018	FECHA DE VERSIÓN Diciembre de 2018	VERSIÓN 01

SECCIÓN 12: Información Ecológica.

El producto sin diluir no debe llegar a los drenajes, fuentes de aguas naturales o fuentes de aguas residuales. El producto es completamente soluble en agua y es biodegradable, no suele ser tóxico para los organismos acuáticos y cuando el producto es usado para su finalidad no debe causar daños en el medio ambiente.

SECCIÓN 13: Consideraciones para la eliminación.

Los residuos se deben disponer en las instalaciones industriales adecuadas para este tipo de productos, no se deben eliminar con residuos domésticos. El producto sin diluir no se debe eliminar por los drenajes o aguas residuales. Se recomienda consultar las reglamentaciones locales vigentes en cuanto a la disposición apropiada para este tipo de productos.

En cuanto a los envases vacíos deben ser almacenados y tratados como residuos químicos y para su adecuada disposición final se deben consultar las reglamentaciones locales vigentes.

SECCIÓN 14: Información para el transporte.

	TERRESTRE	MARITIMO	AEREO
CLASE	NA	NA	NA
NÚMERO UN	NA	NA	NA
GRUPO EMPAQUE	NA	NA	NA
NOMBRE TRANSPORTACIÓN	NA	NA	NA

NA: No Asignado

DATOS ADICIONALES: No se considera peligroso según normativas de transporte. Sin embargo se recomienda mantener los envases debidamente tapados y etiquetados, evitar transportar con sustancias químicamente incompatibles, no transportar con alimentos.

LABORATORIOS PROASEO S.A.S			
FDS LIMPIA VIDRIOS	FECHA DE EMISIÓN Diciembre de 2018	FECHA DE VERSIÓN Diciembre de 2018	VERSIÓN 01

SECCIÓN 15: Información Reglamentaria.

15.1 Legislación específica sobre medio ambiente, seguridad y salud para la sustancia o mezcla.

Regulaciones aplicables Decreto 1609 de 2002.

Regulación para el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.

Ley 55 de 1993. Al aprobar la "Convención No. 170 y Recomendación No. 177 en Seguridad en el Uso de Químicos en el Trabajo" adoptada por la 77va Reunión de la Conferencia General de ILO, Geneva, 1990.

15.2 Frases R.

R22 – Nocivo al ingerir.

15.3 Frases S.

S3/7 – Mantener cerrado el envase en un lugar fresco

S26 – En caso de contacto con los ojos, lave inmediatamente con abundante agua y acuda al médico.

S28 – En caso de contacto con la piel, lave inmediatamente con abundante agua.

S36/37/39 – Usar ropa protectora adecuada, guantes.

SECCIÓN 16: Información Adicional.

La información presente en este documento la suministra Laboratorios Proaseo S.A.S, basada en la información suministrada por los proveedores de materias primas y con base en los conocimientos y consultas bibliográficas del personal técnico, dando por entendido que dicha información es una guía para el manejo del producto, por tanto ni la empresa ni sus representantes se hacen responsables por el uso erróneo o por la interpretación incorrecta de la información aquí contenida. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es responsabilidad del usuario. Esta información es válida solo para el producto que se define en las especificaciones.

Los cambios en datos, estándares, regulaciones, y condiciones de uso y manipulación, se encuentran fuera de su control.

LABORATORIOS PROASEO S.A.S			
FDS LIMPIA VIDRIOS	FECHA DE EMISIÓN Diciembre de 2018	FECHA DE VERSIÓN Diciembre de 2018	VERSIÓN 01

Dirección Técnica.

LABORATORIOS PROASEO S.A.S			
FDS LIMPIADOR MULTIUSOS	FECHA DE EMISIÓN Diciembre de 2018	FECHA DE VERSIÓN Diciembre de 2018	VERSIÓN 01

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD LIMPIADOR MULTIUSOS.

SECCIÓN 1: Identificación.

1.1 Identificación del Producto: Limpiador Multiusos.

1.2 Usos Recomendados: Producto formulado para especialmente para la limpieza y desinfección de pisos, paredes, baños y en general cualquier superficie lavable, este producto es una combinación de agentes limpiadores, detergente, tensoactivos y desinfectantes, con fragancias adicionadas dejando en el ambiente un delicioso y agradable aroma residual.

1.3 Detalles del fabricante:

Nombre: Laboratorios Proaseo S.A.S
NIT: 900.697.046-7
Dirección: Cra 53 D N° 4C – 23, Barrio Galán
Ciudad: Bogotá, D.C Colombia
Teléfono: 4202686
Email: labproaseo@hotmail.com

SECCIÓN 2: Identificación de Peligros

2.1 Clasificación de la Sustancia o Mezcla.

Producto no clasificado como peligroso.

Contacto con los ojos: Puede causar irritación leve, enrojecimiento y lagrimeo excesivo.

Contacto con la piel: Puede presentar algún tipo de dermatitis ligera, si existe alguna reacción a sus componentes, está reacción desaparece sin atención médica.

Inhalación: No es tóxico al ser inhalado. Los vapores del producto no causan irritación en vías respiratorias.

Ingestión: En pequeñas cantidades puede causar dolor estomacal y vómito, en cantidades mayores puede llegar a ser tóxico.

LABORATORIOS PROASEO S.A.S			
FDS LIMPIADOR MULTIUSOS	FECHA DE EMISIÓN Diciembre de 2018	FECHA DE VERSIÓN Diciembre de 2018	VERSIÓN 01

2.2 Elementos de la etiqueta.

Palabra de señal: ¡ADVERTENCIA!

Pictogramas:



Indicaciones de peligro:

H319: Provoca irritación ocular grave.

Consejos de Prudencia.

Prevención

P102: Mantener fuera del alcance de los niños y adultos mayores.

P103: Leer la etiqueta antes de su uso.

P280: Llevar guantes/prendas/máscara de protección.

SECCIÓN 3: Composición / Identificación de Componentes

Este producto es una mezcla de:

Materia Prima	Nº CAS	% En Peso
Lauril Éter sulfato de sodio (28%)	1335-72-2	10-15
Agentes Espesantes		2-3
Conservantes	Confidencialidad Comercial	1-2
Fragancias	-----	2-3
Agente Antibacterial	Confidencialidad Comercial	2-5

SECCIÓN 4: Medidas de Primeros Auxilios.

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios.

En caso de contacto accidental con el producto tener en cuenta las siguientes recomendaciones, en caso de:

LABORATORIOS PROASEO S.A.S			
FDS LIMPIADOR MULTIUSOS	FECHA DE EMISIÓN Diciembre de 2018	FECHA DE VERSIÓN Diciembre de 2018	VERSIÓN 01

Inhalación: Se trata de un producto clasificado como no peligroso por inhalación, pero se recomienda en caso de síntomas de intoxicación evacuar al afectado de la zona de exposición y llevar a un lugar donde pueda respirar aire fresco y mantenerlo en reposo. Si persiste algún síntoma consultar inmediatamente al médico.

Contacto con la piel: En caso de contacto se recomienda quitar la ropa y zapatos contaminados, enjuagar la piel y retirar el exceso del producto con abundante agua. En caso de afección importante acudir al médico.

Contacto con los ojos: Enjuáguese con agua hasta que el material se haya eliminado. Si usa lentes de contacto retírelos inmediatamente. Debe levantar ambos párpados para facilitar el enjuague completo, evite que el afectado se frote los ojos. En caso de una reacción desfavorable consulte a su médico.

Ingestión: No inducir el vómito, en el caso que se produzca de manera espontánea mantener la cabeza inclinada hacia adelante para evitar la aspiración. Mantener al afectado en reposo.

Enjuagar la boca y garganta, ya que existe la posibilidad de que hayan sido afectadas en la ingestión.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios.

5.1 Medios de extinción.

Producto no inflamable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento, si llegase a presentar un incendio como resultado de una manipulación indebida se debe proceder a mitigar las llamas con CO₂, extintores de polvo, espuma o chorros de agua. Se pueden realizar los procedimientos normales de extinción de incendios.

5.2 Procedimientos y precauciones.

Por seguridad evacuar y aislar el área de peligro. Restringir el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección. Retirar los envases expuestos si no hay riesgos, en caso contrario enfriarlos aplicando agua en forma de rocío en la parte externa desde una distancia segura. Utilizar protección personal si así se requiere,

5.3 Productos nocivos de la combustión.

Como consecuencia de la combustión o descomposición térmica se generan subproductos de reacción que pueden resultar altamente tóxicos y como consecuencia pueden generar un riesgo elevado para la salud.

LABORATORIOS PROASEO S.A.S			
FDS LIMPIADOR MULTIUSOS	FECHA DE EMISIÓN Diciembre de 2018	FECHA DE VERSIÓN Diciembre de 2018	VERSIÓN 01

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertimiento accidental.

6.1 Equipos y precauciones para la protección personal, procedimientos de emergencia.

Ventilar y evacuar la zona, utilizar el equipo de protección adecuado. Tener especial cuidado con las superficies en contacto con el producto ya que pueden estar resbalosas y ocasionar fuertes caídas.

6.2 Precauciones ambientales.

Evitar que el producto esté en contacto directo con fuentes naturales de agua. Diluir el producto con abundante agua.

6.3 Métodos y materiales de limpieza.

Contener el derrame, recoger desde el borde del derrame hacia adentro con materiales absorbentes o material inertes. Lavar la zona con abundante agua, recoger y depositar en recipientes herméticos para su posterior disposición final.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento.

7.1 Procedimientos de manejo.

Mantener estrictas normas e higiene, no comer, beber o fumar durante su utilización. Usar las cantidades o dosificaciones según lo establecido. Si se re envasa el producto rotular debidamente los envases, para diluir o preparar soluciones adicionar lentamente el producto en agua para evitar la formación de espuma. Leer las instrucciones de la etiqueta antes de usar el producto.

7.2 Condiciones para almacenar de forma adecuada.

Almacenar en un lugar fresco y seco. Después de abierto el producto mantener los envases herméticamente cerrados y debidamente rotulados. Mantener fuera del alcance de los niños.

SECCIÓN 8: Controles de exposición y protección personal.

8.1. Parámetros de control.

Límites de exposición ambiental: No existen límites de exposición ambiental para ninguno de los componentes mencionados en la Sección 3 de esta FDS.

LABORATORIOS PROASEO S.A.S			
FDS LIMPIADOR MULTIUSOS	FECHA DE EMISIÓN Diciembre de 2018	FECHA DE VERSIÓN Diciembre de 2018	VERSIÓN 01

8.2. Controles de exposición.

Controles de ingeniería. No requiere equipos especiales de ventilación.

Equipos de protección personal (EPP).

Protección para los ojos/la cara.

Se deben usar gafas de seguridad, a prueba de salpicaduras.

Protección de la piel/las manos.

Al manipular este producto se deben usar guantes protectores impermeables de PVC, nitrilo, ropa de trabajo y zapatos de seguridad adecuados y resistentes a productos químicos.

Protección respiratoria.

Respirador purificador de aire, si se llegan a presentar vapores orgánicos.

SECCIÓN 9: Propiedades Físico/Químicas.

Apariencia	Líquido, color específico a fragancia
Densidad 20°C	1.0268 gr/ml.
Punto de ebullición (°C)	N.R.
Punto de fusión (°C)	N. A.
PH	1,0 – 2,5
Solubilidad	soluble en cualquier proporción de agua

SECCIÓN 10: Estabilidad y Reactividad.

10.1 Estabilidad química: Estable bajo condiciones normales de manipulación y almacenamiento, temperaturas menores a 25 °C. El producto es sensible a la luz directa.

10.2 Reactividad: Ninguna conocida o reportada.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas: No se producirá polimerización peligrosa.

LABORATORIOS PROASEO S.A.S			
FDS LIMPIADOR MULTIUSOS	FECHA DE EMISIÓN Diciembre de 2018	FECHA DE VERSIÓN Diciembre de 2018	VERSIÓN 01

10.4 Productos peligrosos de descomposición por combustión: No presenta.

10.5 Condiciones a evitar: Calor, luz directa y materiales incompatibles que puedan alterar su composición o desempeño.

SECCIÓN 11: Información Toxicológica.

La información suministrada a continuación puede presentar inconsistencias con la clasificación del material expuesta en la sección 2. Además los datos toxicológicos de los ingredientes pueden no reflejarse en la clasificación del material ya puede estar por debajo del umbral del etiquetado.

No carcinógeno, no es erotógeno, no contiene efectos embriotóxicos, mutagénicos.

SECCIÓN 12: Información Ecológica.

El producto sin diluir no debe llegar a los drenajes, fuentes de aguas naturales o fuentes de aguas residuales. El producto es completamente soluble en agua y es biodegradable, no suele ser tóxico para los organismos acuáticos y cuando el producto es usado para su finalidad no debe causar daños en el medio ambiente.

SECCIÓN 13: Consideraciones para la eliminación.

Los residuos se deben disponer en las instalaciones industriales adecuadas para este tipo de productos, no se deben eliminar con residuos domésticos. El producto sin diluir no se debe eliminar por los drenajes o aguas residuales. Se recomienda consultar las reglamentaciones locales vigentes en cuanto a la disposición apropiada para este tipo de productos.

En cuanto a los envases vacíos deben ser almacenados y tratados como residuos químicos y para su adecuada disposición final se deben consultar las reglamentaciones locales vigentes.

SECCIÓN 14: Información para el transporte.

	TERRESTRE	MARITIMO	AEREO
CLASE	NA	NA	NA

LABORATORIOS PROASEO S.A.S			
FDS LIMPIADOR MULTIUSOS	FECHA DE EMISIÓN Diciembre de 2018	FECHA DE VERSIÓN Diciembre de 2018	VERSIÓN 01

NÚMERO UN	NA	NA	NA
GRUPO EMPAQUE	NA	NA	NA
NOMBRE TRANSPORTACIÓN	NA	NA	NA

NA: No Asignado

DATOS ADICIONALES: No se considera peligroso según normativas de transporte. Sin embargo se recomienda mantener los envases debidamente tapados y etiquetados, evitar transportar con sustancias químicamente incompatibles, no transportar con alimentos.

SECCIÓN 15: Información Reglamentaria.

15.1 Legislación específica sobre medio ambiente, seguridad y salud para la sustancia o mezcla.

Regulaciones aplicables Decreto 1609 de 2002.

Regulación para el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.

Ley 55 de 1993. Al aprobar la "Convención No. 170 y Recomendación No. 177 en Seguridad en el Uso de Químicos en el Trabajo" adoptada por la 77va Reunión de la Conferencia General de ILO, Geneva, 1990.

15.2 Frases R.

R22 – Nocivo al ingerir

15.3 Frases S.

S3/7 – Mantener cerrado el envase en un lugar fresco

S26 – En caso de contacto con los ojos, lave inmediatamente con abundante agua y acuda al médico.

S28 – En caso de contacto con la piel, lave inmediatamente con abundante agua.

S36/37/39 – Usar ropa protectora adecuada, guantes.

LABORATORIOS PROASEO S.A.S			
FDS LIMPIADOR MULTIUSOS	FECHA DE EMISIÓN Diciembre de 2018	FECHA DE VERSIÓN Diciembre de 2018	VERSIÓN 01

SECCIÓN 16: Información Adicional.

La información presente en este documento la suministra Laboratorios Proaseo S.A.S, basada en la información suministrada por los proveedores de materias primas y con base en los conocimientos y consultas bibliográficas del personal técnico, dando por entendido que dicha información es una guía para el manejo del producto, por tanto ni la empresa ni sus representantes se hacen responsables por el uso erróneo o por la interpretación incorrecta de la información aquí contenida. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es responsabilidad del usuario. Esta información es válida solo para el producto que se define en las especificaciones.

Los cambios en datos, estándares, regulaciones, y condiciones de uso y manipulación, se encuentran fuera de su control.

Dirección Técnica.

LABORATORIOS PROASEO S.A.S			
FDS LUSTRA MUEBLES	FECHA DE EMISIÓN Diciembre de 2018	FECHA DE VERSIÓN Diciembre de 2018	VERSIÓN 01

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD LUSTRA MUEBLES.

SECCIÓN 1: Identificación.

1.1 Identificación del Producto: Lustra muebles.

1.2 Usos Recomendados: Es un producto elaborado especialmente para limpiar, brillar y proteger superficies de madera, vinilo, plástico y cuero. Dejando las superficies con brillo duradero. Posee propiedades que repelen el polvo, facilitando la sacudida y lo que hace que las superficies permanezcan limpias por más tiempo.

1.3 Detalles del fabricante:

Nombre: Laboratorios Proaseo S.A.S
 NIT: 900.697.045-7
 Dirección: Cra 53 D N° 4C – 23, Barrio Galán
 Ciudad: D.C Colombia
 Teléfono: 4202686
 Email: labproaseo@hotmail.com

SECCIÓN 2: Identificación de Peligros

2.1 Clasificación de la Sustancia o Mezcla.

Crema viscosa, de color lechoso y olor a canela. No presenta ningún tipo de peligro.

Contacto con los Ojos: El contacto puede causar irritación leve o conjuntivitis.

Contacto con la Piel: No se conoce que provoque algún tipo de irritación en la piel, si su piel es muy sensible evitar el contacto prolongado con la mezcla.

Inhalación: Es poco probable que una simple exposición al producto pueda causar efectos adversos.

Ingestión: Tiene baja toxicidad oral, pero puede causar alguna irritación en el tracto gastrointestinal.

2.2 Elementos de la etiqueta.

Palabra de señal: ¡ADVERTENCIA!

LABORATORIOS PROASEO S.A.S			
FDS LUSTRA MUEBLES	FECHA DE EMISIÓN Diciembre de 2018	FECHA DE VERSIÓN Diciembre de 2018	VERSIÓN 01

Pictogramas:



Indicaciones de peligro:

Ninguna Conocida.

Consejos de Prudencia.

Prevención.

P102: Mantener fuera del alcance de los niños y adultos mayores.

P103: Leer la etiqueta antes de su uso.

SECCIÓN 3: Composición / Identificación de Componentes

Este producto es una mezcla de:

Materia Prima	N° CAS	% En Peso
Silicona emulsionada	63148-62-9	10-15
Agentes Espesantes	Confidencialidad comercial	2-3

SECCIÓN 4: Medidas de Primeros Auxilios.

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios.

En caso de contacto accidental con el producto tener en cuenta las siguientes recomendaciones, en caso de:

Inhalación: Sacar a la persona afectada a tomar aire fresco, no se espera que cause daño a la salud.

Contacto con la piel: Lavar inmediatamente la parte afectada con abundante agua y jabón. Retire la ropa contaminada, acudir al médico si se presenta irritación.

Contacto con los ojos: En caso de llevar lentes de contacto retirar inmediatamente, lavar con abundante agua sosteniendo los párpados separados por un tiempo mínimo de 15 minutos, acudir al médico.

Ingestión: Lavar la boca con abundante agua, dar a beber dos vasos de agua si la persona está consciente. No inducir el vómito y acudir inmediatamente al médico.

LABORATORIOS PROASEO S.A.S			
FDS LUSTRA MUEBLES	FECHA DE EMISIÓN Diciembre de 2018	FECHA DE VERSIÓN Diciembre de 2018	VERSIÓN 01

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios.

5.1 Medios de extinción.

CO₂, extintores de polvo, espuma.

5.2 Procedimientos y precauciones.

Producto no combustible.

5.3 Productos nocivos de la combustión.

En caso de incendio se descompone desprendiendo gases irritantes, monóxido de Carbono, anhídrido carbónico.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertimiento accidental.

6.1 Equipos y precauciones para la protección personal, procedimientos de emergencia.

Ventilar y evacuar la zona, mantener fuera del área al personal innecesario para tratar el derrame, utilizar el equipo de protección adecuado. El producto derramado puede ocasionar un riesgo de caída por suelo resbaladizo.

6.2 Precauciones ambientales.

Evitar que el producto esté en contacto directo con fuentes naturales de agua. Diluir el producto con abundante agua.

6.3 Métodos y materiales de limpieza.

Contener el derrame, recoger desde el borde del derrame hacia adentro con materiales absorbentes o material inertes. Disponga del material inerte como residuo peligroso, elimine siguiendo las disposiciones locales.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento.

7.1 Procedimientos de manejo.

Evite el contacto con los ojos y el contacto prolongado con la piel. No comer, beber o fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de su utilización y usar

LABORATORIOS PROASEO S.A.S			
FDS LUSTRA MUEBLES	FECHA DE EMISIÓN Diciembre de 2018	FECHA DE VERSIÓN Diciembre de 2018	VERSIÓN 01

los implementos de protección personal adecuados. Leer las instrucciones de la etiqueta antes de usar el producto.

7.2 Condiciones para almacenar de forma adecuada.

Almacenar en un lugar fresco y seco. Los envases deben permanecer herméticamente cerrados y deben estar almacenados a la luz directa del sol. Mantener fuera del alcance de los niños.

SECCIÓN 8: Controles de exposición y protección personal.

8.1. Parámetros de control.

Límites de exposición ambiental: No existen límites de exposición ambiental para ninguno de los componentes mencionados en la Sección 3 de esta FDS.

8.2. Controles de exposición.

Controles de ingeniería. Utilizar ventilación general de dilución y/o extracción local para controlar que la exposición a contaminantes en el aire esté por debajo de los límites de exposición.

Equipos de protección personal (EPP).

Protección para los ojos/la cara.

Gafas de seguridad con protecciones laterales.

Protección de la piel/las manos.

Usar guantes resistentes al contacto con este tipo de sustancias químicas y/o ropa de protección para evitar el contacto con la piel.

SECCIÓN 9: Propiedades Físico/Químicas.

Apariencia	Líquido
Densidad 20°C	0,783 – 1,003 g/cc
Punto de ebullición (°c)	N.R.
Punto de fusión (°c)	N. A.
PH	6.2 – 8.0
Solubilidad	Soluble en agua

LABORATORIOS PROASEO S.A.S			
FDS LUSTRA MUEBLES	FECHA DE EMISIÓN Diciembre de 2018	FECHA DE VERSIÓN Diciembre de 2018	VERSIÓN 01

SECCIÓN 10: Estabilidad y Reactividad.

10.1 Estabilidad química: Estable bajo condiciones normales de manipulación y almacenamiento, temperaturas menores a 25 °C.

10.2 Reactividad: No hay información disponible.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas: No se producirá polimerización peligrosa.

10.4 Productos peligrosos de descomposición por combustión: No se conocen productos peligrosos de su descomposición.

SECCIÓN 11: Información Toxicológica.

La información suministrada a continuación puede presentar inconsistencias con la clasificación del material expuesta en la sección 2. Además los datos toxicológicos de los ingredientes pueden no reflejarse en la clasificación del material ya puede estar por debajo del umbral del etiquetado.

No carcinógeno, no es erotógeno, no contiene efectos embriotóxicos, mutagénicos.

SECCIÓN 12: Información Ecológica.

El producto sin diluir o neutralizar no debe llegar a los drenajes, fuentes de aguas naturales o fuentes de aguas residuales. Cuando el producto es usado para su finalidad no debe causar daños en el medio ambiente.

SECCIÓN 13: Consideraciones para la eliminación.

Los residuos se deben disponer en las instalaciones industriales adecuadas para este tipo de productos, no se deben eliminar con residuos domésticos. El producto sin diluir o neutralizar no se debe eliminar por los drenajes o aguas residuales. Se recomienda consultar las reglamentaciones locales vigentes en cuanto a la disposición apropiada para este tipo de productos.

En cuanto a los envases vacíos deben ser almacenados y tratados como residuos químicos y para su adecuada disposición final se deben consultar las reglamentaciones locales vigentes.

LABORATORIOS PROASEO S.A.S			
FDS LUSTRA MUEBLES	FECHA DE EMISIÓN Diciembre de 2018	FECHA DE VERSIÓN Diciembre de 2018	VERSIÓN 01

SECCIÓN 14: Información para el transporte.

	TERRESTRE	MARITIMO	AEREO
CLASE	NA	NA	NA
NÚMERO UN	NA	NA	NA
GRUPO EMPAQUE	NA	NA	NA
NOMBRE TRANSPORTACIÓN	NA	NA	NA

NA: No Asignado

DATOS ADICIONALES: No se considera peligroso según normativas de transporte. Sin embargo se recomienda mantener los envases debidamente tapados y etiquetados, evitar transportar con sustancias químicamente incompatibles, no transportar con alimentos.

SECCIÓN 15: Información Reglamentaria.

15.1 Legislación específica sobre medio ambiente, seguridad y salud para la sustancia o mezcla.

Regulaciones aplicables Decreto 1609 de 2002.

Regulación para el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.

Ley 55 de 1993. Al aprobar la "Convención No. 170 y Recomendación No. 177 en Seguridad en el Uso de Químicos en el Trabajo" adoptada por la 77va Reunión de la Conferencia General de ILO, Geneva, 1990.

15.2 Frases R.

R22 – Nocivo al ingerir.

LABORATORIOS PROASEO S.A.S			
FDS LUSTRA MUEBLES	FECHA DE EMISIÓN Diciembre de 2018	FECHA DE VERSIÓN Diciembre de 2018	VERSIÓN 01

15.3 Frases S.

S3/7 – Mantener cerrado el envase en un lugar fresco

S26 – En caso de contacto con los ojos, lave inmediatamente con abundante agua y acuda al médico.

S28 – En caso de contacto con la piel, lave inmediatamente con abundante agua.

S36/37/39 – Usar ropa protectora adecuada, guantes.

SECCIÓN 16: Información Adicional.

La información presente en este documento la suministra Laboratorios Proaseo S.A.S, basada en la información suministrada por los proveedores de materias primas y con base en los conocimientos y consultas bibliográficas del personal técnico, dando por entendido que dicha información es una guía para el manejo del producto, por tanto ni la empresa ni sus representantes se hacen responsables por el uso erróneo o por la interpretación incorrecta de la información aquí contenida. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es responsabilidad del usuario. Esta información es válida solo para el producto que se define en las especificaciones.

Los cambios en datos, estándares, regulaciones, y condiciones de uso y manipulación, se encuentran fuera de su control.

Dirección Técnica.

LABORATORIOS PROASEO S.A.S			
FDS MANTENEDOR PARA PISOS	FECHA DE EMISIÓN Diciembre de 2018	FECHA DE VERSIÓN Diciembre de 2018	VERSIÓN 01

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD MANTENEDOR PARA PISOS.

SECCIÓN 1: Identificación.

1.1 Identificación del Producto: Mantenedor para Pisos.

1.2 Usos Recomendados: Producto formulado para el mantenimiento de grandes áreas tratadas con selladores, combinando la acción de polímeros y copolímeros, de igual forma adiciona agentes de alto brillo que ayudan a conservar y mantener el estado de los pisos de tableta, caucho, vinilo, baldosas, etc. Haciendo más fácil el procedimiento de limpieza y mantenimiento, haciendo que se recupere el brillo que se ha perdido por el tráfico.

1.3 Detalles del fabricante:

Nombre: Laboratorios Proaseo S.A.S
 NIT:900.697.045-7
 Dirección: Cra 53 D N° 4C – 23, Barrio Galán
 Ciudad: Bogotá, D.C Colombia
 Teléfono: 4202686
 Email: labproaseo@hotmail.com

SECCIÓN 2: Identificación de Peligros

Tóxico para la reproducción: Categoría 2.

Contacto con los ojos y la piel: Puede causar irritación leve.

Inhalación: No es tóxico al ser inhalado pero evite inhalar los vapores ya que estos pueden causar ligera irritación en las vías respiratorias.

Ingestión: En pequeñas cantidades puede causar dolor estomacal y vómito, en cantidades mayores puede llegar a ser tóxico.

2.2 Elementos de la etiqueta.

Palabra de señal: ¡ADVERTENCIA!

Pictogramas:

LABORATORIOS PROASEO S.A.S			
FDS MANTENEDOR PARA PISOS	FECHA DE EMISIÓN Diciembre de 2018	FECHA DE VERSIÓN Diciembre de 2018	VERSIÓN 01



Indicaciones de peligro:

No han sido reportadas.

Consejos de Prudencia.

Prevención

P102: Mantener fuera del alcance de los niños y adultos mayores.

P103: Leer la etiqueta antes de su uso.

P280E: Usar guantes de protección.

SECCIÓN 3: Composición / Identificación de Componentes

Este producto es una mezcla de:

Materia Prima	N° CAS	% En Peso
Agua	7732-18-5	40 – 70
Tributoxietil Fosfato	78-51 -3	1 – 5
Mezcla de polímeros	Confidencialidad comercial	15 – 50
Agente de Coalescencia	Confidencialidad comercial	1 – 5
Cera de polietileno	Confidencialidad comercial	3 – 5

SECCIÓN 4: Medidas de Primeros Auxilios.

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios.

En caso de contacto accidental con el producto tener en cuenta las siguientes recomendaciones, en caso de:

Inhalación: Sacar a la persona afectada a tomar aire fresco, si presenta dificultad para respirar suministrar oxígeno y si los síntomas persisten acudir al médico.

Contacto con la piel: Lavar inmediatamente la parte afectada con abundante agua y jabón. Retire la ropa contaminada, acudir al médico si se presenta irritación.

LABORATORIOS PROASEO S.A.S			
FDS MANTENEDOR PARA PISOS	FECHA DE EMISIÓN Diciembre de 2018	FECHA DE VERSIÓN Diciembre de 2018	VERSIÓN 01

Contacto con los ojos: Puede ocasionar irritación leve. En caso de llevar lentes de contacto retirar inmediatamente, lavar con abundante agua sosteniendo los párpados separados por un tiempo mínimo de 15 minutos, acudir al médico.

Ingestión: Lavar la boca con abundante agua, dar a beber dos vasos de agua si la persona está consciente. Puede provocar casos de gastritis, vomito, náuseas y diarrea. No inducir el vómito y acudir inmediatamente al médico.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios.

5.1 Medios de extinción.

CO₂, extintores de polvo o chorros de agua. Se pueden realizar los procedimientos normales de extinción de incendios.

5.2 Procedimientos y precauciones.

Aunque el producto no es comburente, use agua para mantener los envases fríos.

En caso de presentarse incendio aislar y evacuar la zona. Restringir el acceso a las personas innecesarias y sin la debida protección.

5.3 Productos nocivos de la combustión.

No presenta.

5.4 Equipo de protección personal para las personas que combaten el incendio.

Utilice equipo de respiración autónomo y ropa protectora contra incendios. Si el equipo protector de incendios no está disponible, apague el incendio desde un sitio protegido o a una distancia prudente.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertimiento accidental.

6.1 Equipos y precauciones para la protección personal, procedimientos de emergencia.

Ventilar y evacuar la zona, utilizar el equipo de protección adecuado. Tener especial cuidado con las superficies en contacto con el producto ya que pueden estar resbalosas y ocasionar caídas.

LABORATORIOS PROASEO S.A.S			
FDS MANTENEDOR PARA PISOS	FECHA DE EMISIÓN Diciembre de 2018	FECHA DE VERSIÓN Diciembre de 2018	VERSIÓN 01

6.2 Precauciones ambientales.

Evitar que el producto esté en contacto directo con fuentes naturales de agua. Diluir el producto con abundante agua.

6.3 Métodos y materiales de limpieza.

Contener el derrame, recoger desde el borde del derrame hacia adentro con materiales absorbentes o material inertes. Se recogerá en recipientes apropiados y debidamente etiquetados.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento.

7.1 Procedimientos de manejo.

Evite el contacto con la piel, ojos o ropa. Evite inhalar los vapores y olores, no comer, beber o fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de su utilización y usar los implementos de protección personal adecuados. Leer las instrucciones de la etiqueta antes de usar el producto.

7.2 Condiciones para almacenar de forma adecuada.

Almacenar en un lugar fresco y seco, alejado de altas temperaturas y con buena ventilación. Los envases deben permanecer herméticamente cerrados y deben estar almacenados a la luz directa del sol. Mantener alejado de ácidos y oxidantes fuertes.

SECCIÓN 8: Controles de exposición y protección personal.

8.1. Parámetros de control.

Límites de exposición ambiental: No existen límites de exposición ambiental para ninguno de los componentes mencionados en la Sección 3 de esta FDS.

8.2. Controles de exposición.

Controles de ingeniería. Utilizar ventilación general de dilución y/o extracción local para controlar que la exposición a contaminantes en el aire esté por debajo de los límites de exposición. Si la ventilación no es adecuada utilizar protección respiratoria.

Equipos de protección personal (EPP).

Protección para los ojos/la cara.

LABORATORIOS PROASEO S.A.S			
FDS MANTENEDOR PARA PISOS	FECHA DE EMISIÓN Diciembre de 2018	FECHA DE VERSIÓN Diciembre de 2018	VERSIÓN 01

Gafas de seguridad con protecciones laterales.

Protección de la piel/las manos.

Usar guantes y/o ropa de protección para evitar el contacto con la piel. Se recomienda el uso de guantes hechos con los siguientes materiales: Caucho de butilo.

SECCIÓN 9: Propiedades Físico/Químicas.

Apariencia	Líquido blanco
Densidad 20°C	1.015 - 1.025
Punto de ebullición (°C)	100°C (Presión 1 Atm)
PH	9.0 - 10.0 en solución acuosa 10%
Solubilidad	soluble en cualquier proporción de agua

SECCIÓN 10: Estabilidad y Reactividad.

10.1 Estabilidad química: Estable bajo condiciones normales de manipulación y almacenamiento, temperaturas menores a 25 °C. Mantener alejado de bases y ácidos fuertes.

10.2 Reactividad: Este material puede ser reactivo con ciertos agentes bajo ciertas condiciones.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas: No se producirá polimerización peligrosa.

10.4 Productos peligrosos de descomposición por combustión: Monóxido de Carbono, Dióxido de Carbono.

SECCIÓN 11: Información Toxicológica.

La información suministrada a continuación puede presentar inconsistencias con la clasificación del material expuesta en la sección 2. Además los datos toxicológicos de los ingredientes pueden no reflejarse en la clasificación del material ya puede estar por debajo del umbral del etiquetado.

No carcinógeno, no es erotógeno, no contiene efectos embriotóxicos, mutagénicos.

LABORATORIOS PROASEO S.A.S			
FDS MANTENEDOR PARA PISOS	FECHA DE EMISIÓN Diciembre de 2018	FECHA DE VERSIÓN Diciembre de 2018	VERSIÓN 01

SECCIÓN 12: Información Ecológica.

El producto sin diluir o neutralizar no debe llegar a los drenajes, fuentes de aguas naturales o fuentes de aguas residuales. El producto no es extremadamente tóxico para los organismos acuáticos y cuando el producto es usado para su finalidad no debe causar daños en el medio ambiente.

SECCIÓN 13: Consideraciones para la eliminación.

Los residuos se deben disponer en las instalaciones industriales adecuadas para este tipo de productos, no se deben eliminar con residuos domésticos. El producto sin diluir o neutralizar no se debe eliminar por los drenajes o aguas residuales. Se recomienda consultar las reglamentaciones locales vigentes en cuanto a la disposición apropiada para este tipo de productos.

En cuanto a los envases vacíos deben ser almacenados y tratados como residuos químicos peligrosos y para su adecuada disposición final se deben consultar las reglamentaciones locales vigentes.

SECCIÓN 14: Información para el transporte.

	TERRESTRE	MARITIMO	AEREO
CLASE	NA	NA	NA
NÚMERO UN	NA	NA	NA
GRUPO EMPAQUE	NA	NA	NA
NOMBRE TRANSPORTACIÓN	NA	NA	NA

NA: No Asignado

DATOS ADICIONALES: No se considera peligroso según normativas de transporte. Sin embargo se recomienda mantener los envases debidamente

LABORATORIOS PROASEO S.A.S			
FDS MANTENEDOR PARA PISOS	FECHA DE EMISIÓN Diciembre de 2018	FECHA DE VERSIÓN Diciembre de 2018	VERSIÓN 01

tapados y etiquetados, evitar transportar con sustancias químicamente incompatibles, no transportar con alimentos.

SECCIÓN 15: Información Reglamentaria.

15.1 Legislación específica sobre medio ambiente, seguridad y salud para la sustancia o mezcla.

Regulaciones aplicables Decreto 1609 de 2002.

Regulación para el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.

Ley 55 de 1993. Al aprobar la "Convención No. 170 y Recomendación No. 177 en Seguridad en el Uso de Químicos en el Trabajo" adoptada por la 77va Reunión de la Conferencia General de ILO, Geneva, 1990.

15.2 Frases R.

R22 – Nocivo al ingerir

15.3 Frases S.

S3/7 – Mantener cerrado el envase en un lugar fresco

S26 – En caso de contacto con los ojos, lave inmediatamente con abundante agua y acuda al médico.

S28 – En caso de contacto con la piel, lave inmediatamente con abundante agua.

S36/37/39 – Usar ropa protectora adecuada, guantes.

SECCIÓN 16: Información Adicional.

La información presente en este documento la suministra Laboratorios Proaseo S.A.S, basada en la información suministrada por los proveedores de materias primas y con base en los conocimientos y consultas bibliográficas del personal técnico, dando por entendido que dicha información es una guía para el manejo del producto, por tanto ni la empresa ni sus representantes se hacen responsables por el uso erróneo o por la interpretación incorrecta de la información aquí contenida. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es responsabilidad del usuario. Esta información es válida solo para el producto que se define en las especificaciones.

LABORATORIOS PROASEO S.A.S			
FDS MANTENEDOR PARA PISOS	FECHA DE EMISIÓN Diciembre de 2018	FECHA DE VERSIÓN Diciembre de 2018	VERSIÓN 01

Los cambios en datos, estándares, regulaciones, y condiciones de uso y manipulación, se encuentran fuera de su control.

Dirección Técnica.

LABORATORIOS PROASEO S.A.S			
FDS REMOVEDOR DE CERAS.	FECHA DE EMISIÓN Diciembre de 2018	FECHA DE VERSIÓN Diciembre de 2018	VERSIÓN 01

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD REMOVEDOR DE CERAS.

SECCIÓN 1: Identificación.

1.1 Identificación del Producto: Removedor de ceras.

1.2 Usos Recomendados: Como su nombre lo indica producto formulado especialmente para remover y devolver a su estado líquido películas viejas de ceras (Emulsionadas, poliméricas, selladores y mantenedores), dejando las superficies impecablemente limpias.

Su acción es rápida y eficaz, dando un mayor rendimiento y disminución en el tiempo de operación.

1.3 Detalles del fabricante:

Nombre: Laboratorios Proaseo S.A.S

NIT: 900.697.045-7

Dirección: Cra 53 D N° 4C – 23, Barrio Galán

Ciudad: D.C Colombia

Teléfono: 4202686

Email: labproaseo@hotmail.com

SECCIÓN 2: Identificación de Peligros.

2.1 Clasificación de la Sustancia o Mezcla.

Líquido corrosivo: Categoría 1

Toxicidad aguda por vía oral (ingestión): Categoría 4

Irritación cutánea: Categoría 1c

Contacto con los ojos: Causa irritación severa, si el contacto es permanente puede causar graves quemaduras, daños permanentes e incluso puede causar ceguera. Los síntomas pueden causar dolor, lagrimación e inflamación.

Contacto con la piel: Causa irritación moderada, pero una exposición prolongada puede causar irritación severa o descamación de la piel. Los síntomas pueden incluir picazón, inflamación y sensación de quemadura.

Inhalación: No es tóxico al ser inhalado; pero evite inhalar los vapores ya que estos pueden causar ligera irritación en boca, nariz, garganta o pulmones.

LABORATORIOS PROASEO S.A.S			
FDS REMOVEDOR DE CERAS.	FECHA DE EMISIÓN Diciembre de 2018	FECHA DE VERSIÓN Diciembre de 2018	VERSIÓN 01

Ingestión: Pequeñas cantidades puede causar dolor estomacal y vómito, ingerido en grandes cantidades es ligeramente tóxico, causando quemaduras en la boca, esófago y estómago, dificultades para tragar y salivación excesiva.

2.2 Elementos de la etiqueta.

Palabra de señal: ¡PELIGRO!

Pictogramas:



Indicaciones de peligro:

H290: Puede ser corrosivo para los metales.

H315: Provoca irritación cutánea.

H319: Provoca irritación ocular grave.

H413: Puedo ser nocivo para los organismos acuáticos.

Consejos de Prudencia.

Prevención.

P102: Mantener alejado de niños y adultos mayores.

P103: Leer la etiqueta antes de su uso

P280: Usar guantes/ropa de protección, equipo de protección para los ojos/cara.

P101: Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P234: Conservar únicamente en el recipiente original.

P270: No comer, beber ni fumar durante su utilización.

P403+P235: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.

LABORATORIOS PROASEO S.A.S			
FDS REMOVEDOR DE CERAS.	FECHA DE EMISIÓN Diciembre de 2018	FECHA DE VERSIÓN Diciembre de 2018	VERSIÓN 01

SECCIÓN 3: Composición / Identificación de Componentes.

Este producto es una mezcla de:

Materia Prima	Nº CAS	% En Peso
Agua	7732-18-5	85 – 90
Hidróxido de Sodio	1310-73-2	4-6
Butilglicol	111-76-2	3-5
Emulsionantes	67-63-0	0.1-2

SECCIÓN 4: Medidas de Primeros Auxilios.

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios.

En caso de contacto accidental con el producto tener en cuenta las siguientes recomendaciones, en caso de:

Inhalación: llevar a la persona afectada a un lugar bien ventilado donde pueda respirar aire fresco. Si se producen efectos adversos consultar de inmediato al médico.

Contacto con la piel: Si llega a existir contacto con la piel, lave con abundante agua por un tiempo mínimo de 15 minutos, retire la ropa contaminada y repita el lavado, si presenta alguna irritación consulte al médico.

Contacto con los ojos: Enjuague inmediatamente con agua fría durante 15 minutos, manteniendo los párpados separados para un correcto y perfecto enjuague de los ojos. Si la persona utiliza lentes de contacto, retirarlos y continuar como se indicó anteriormente, si las molestias persisten consultar inmediatamente al médico, preferiblemente a un oftalmólogo.

En caso de ingestión: No inducir el vómito, si la persona está consciente dar a beber 2 vasos de agua para diluir el material en el estómago. Si el vómito ocurre de manera natural, inclinarlo hacia delante para evitar aspiración, enjuagar la boca y dar de beber agua. Buscar atención médica inmediatamente.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios.

5.1 Medios de extinción.

LABORATORIOS PROASEO S.A.S			
FDS REMOVEDOR DE CERAS.	FECHA DE EMISIÓN Diciembre de 2018	FECHA DE VERSIÓN Diciembre de 2018	VERSIÓN 01

Niebla o agua pulverizada/atomizada. Extintores de polvo químico, Dióxido de Carbono. Espuma resistente al Alcohol. Elegir el agente adecuado según el tipo de fuego de los alrededores.

5.2 Equipo de protección personal para las personas que combaten el incendio.

Utilice equipo de respiración autónomo y ropa protectora contra incendios. Si el equipo protector de incendios no está disponible, apague el incendio desde un sitio protegido o a una distancia prudente.

5.3 Procedimientos y precauciones.

Evacuar o aislar el área de peligro. Restringir el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección.

5.4 Productos nocivos de la combustión.

Durante un incendio, el humo puede contener el material original junto a productos de la combustión de composición variada que pueden ser tóxicos y/o irritantes. Los productos de la combustión pueden incluir, pero no exclusivamente: Monóxido de Carbono, Dióxido de Carbono.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertimiento accidental

6.1 Equipos y precauciones para la protección personal, procedimientos de emergencia.

Aislar y evacuar la zona afectada. Mantener fuera del área al personal autorizado y sin la protección adecuada. El producto derramado puede ocasionar un riesgo de caída por suelo resbaladizo. Utilice un equipo protector individual adecuado, ver sección 8, controles de exposición y protección personal.

6.2 Precauciones ambientales.

Evitar que el producto esté en contacto directo con fuentes naturales de agua. Los residuos del producto o el producto en su estado puro deben ser adecuadamente neutralizados antes de su disposición en los desagües. De no ser posible la neutralización, se recomienda diluir con grandes cantidades de agua antes de su disposición.

6.3 Métodos y materiales de limpieza.

Contenga inmediatamente los derrames con algún material absorbente adecuado. Se recogerá en recipientes apropiados y debidamente etiquetados. El material absorbente deberá ser tratado como el producto para su disposición.

LABORATORIOS PROASEO S.A.S			
FDS REMOVEDOR DE CERAS.	FECHA DE EMISIÓN Diciembre de 2018	FECHA DE VERSIÓN Diciembre de 2018	VERSIÓN 01

Si el derrame ocurre en grandes cantidades: Contener con un dique, transferir los materiales sólidos contenidos en el dique a contenedores adecuados para su recuperación o desecho.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento.

7.1 Procedimientos de manejo.

Evite el contacto con la piel, ojos o ropa. Evite inhalar los vapores y olores, no comer, beber o fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de su utilización y usar los implementos de protección personal adecuados. Leer las instrucciones de la etiqueta antes de usar el producto. Evitar el contacto con agentes ácidos, productos tóxicos y cáusticos, mantener fuera del alcance de los niños y garantizar que el envase se encuentre herméticamente cerrado.

7.2 Condiciones para almacenar de forma adecuada.

Almacenar en un lugar bien fresco y ventilado a una temperatura menor de 50 °C. Mantener alejado de ácidos y agentes tóxicos. Evitar el daño físico del envase.

SECCIÓN 8: Controles de exposición y protección personal.

8.1. Parámetros de control.

Límites de exposición ambiental: No hay información disponible.

8.2. Controles de exposición.

Controles de ingeniería. No se requiere ventilación especial cuando se usa directamente y diluido. Utilizar ventilación general de dilución para controlar que la exposición a contaminantes en el aire esté por debajo de los límites de exposición. Si la ventilación no es adecuada utilizar protección respiratoria.

Equipos de protección personal (EPP).

Protección para los ojos/la cara.

Gafas de seguridad con protecciones laterales.

Protección de la piel/las manos.

Usar guantes y/o ropa de protección para evitar el contacto con la piel. Se recomienda el uso de guantes hechos con los siguientes materiales: Caucho de Butilo.

LABORATORIOS PROASEO S.A.S			
FDS REMOVEDOR DE CERAS.	FECHA DE EMISIÓN Diciembre de 2018	FECHA DE VERSIÓN Diciembre de 2018	VERSIÓN 01

Protección respiratoria.

Respirador purificador de aire, utilizar máscara con filtros en caso de que el lugar no cuente con la ventilación adecuada.

SECCIÓN 9: Propiedades Físico/Químicas.

Apariencia	Líquido
Densidad 20°C	1.01-1.05 g/cm3
Punto de ebullición (°c)	N.R.
Punto de fusión (°c)	N. A.
PH	12-14
Solubilidad	Completa

SECCIÓN 10: Estabilidad y Reactividad.

10.1 Estabilidad química: Estable bajo condiciones normales de manipulación y almacenamiento.

10.2 Reactividad: Este material no es reactivo, pero se recomienda evitar llamas abiertas, oxidantes fuertes y ácidos

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas: Produce reacciones exotérmicas al contacto con ácidos fuertes.

10.4 Productos peligrosos de descomposición por combustión: No se conocen productos peligrosos de la descomposición.

10.5 Condiciones a evitar: No mezcle con ninguna sustancia excepto agua. Evitar mezcla y contacto con productos ácidos, tóxicos y cáusticos.

SECCIÓN 11: Información Toxicológica.

La información suministrada a continuación puede presentar inconsistencias con la clasificación del material expuesta en la sección 2. Además los datos toxicológicos de los ingredientes pueden no reflejarse en la clasificación del material ya puede estar por debajo del umbral del etiquetado.

No carcinógeno, no es erotógeno, no contiene efectos embriotóxicos, mutagénicos.

LABORATORIOS PROASEO S.A.S			
FDS REMOVEDOR DE CERAS.	FECHA DE EMISIÓN Diciembre de 2018	FECHA DE VERSIÓN Diciembre de 2018	VERSIÓN 01

SECCIÓN 12: Información Ecológica.

El producto sin diluir o neutralizar no debe llegar a los drenajes, fuentes de aguas naturales o fuentes de aguas residuales. Esta sustancia puede ser peligrosa para el ambiente, debería prestarse atención especial a los organismos acuáticos.

SECCIÓN 13: Consideraciones de eliminación.

13.1 Métodos de disposición.

Tratar los residuos en instalaciones adecuadas para residuos industriales, los residuos de los productos deben eliminarse después de haberse neutralizado. Los envases vacíos utilizados para manejo y transporte de sustancias químicas peligrosas deberán ser clasificados, almacenados, tratados y eliminados como residuos peligrosos.

Se debe consultar el tratamiento e instalaciones adecuadas para desechar los residuos con las respectivas autoridades locales competentes.

SECCIÓN 14: Información sobre el transporte.

Nombre Apropriado para el Transporte: SOLUCIÓN DE HIDROXIDO DE POTASIO.

Nº UN/ID: No disponible, por ser una mezcla no se registra.

Clase de Peligro: 8

Grupo de Embalaje: III

SECCIÓN 15: Información reglamentaria.

15.1. Legislación específica sobre medio ambiente, seguridad y salud para la sustancia o mezcla.

Regulaciones aplicables Decreto 1609 de 2002. Regulación para el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.

LABORATORIOS PROASEO S.A.S			
FDS REMOVEDOR DE CERAS.	FECHA DE EMISIÓN Diciembre de 2018	FECHA DE VERSIÓN Diciembre de 2018	VERSIÓN 01

Ley 55 de 1993. Al aprobar la "Convención No. 170 y Recomendación No. 177 en Seguridad en el Uso de Químicos en el Trabajo" adoptada por la 77va Reunión de la Conferencia General de ILO, Geneva, 1990.

15.2 Frases R.

R21: Nocivo por ingestión.

15.3 Frases S.

S3/7: Mantenga cerrado el envase en un lugar fresco.

S26: En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua y acudir al médico.

S28: En caso de contacto con la piel, lavar inmediatamente con abundante agua.

S36/37/39: Lleve ropa protectora adecuada, guantes y protección para los ojos y la cara.

S36/37/39 – Usar ropa protectora adecuada, guantes.

SECCIÓN 16: Información Adicional.

La información presente en este documento la suministra Laboratorios Proaseo S.A.S, basada en la información suministrada por los proveedores de materias primas y con base en los conocimientos y consultas bibliográficas del personal técnico, dando por entendido que dicha información es una guía para el manejo del producto, por tanto ni la empresa ni sus representantes se hacen responsables por el uso erróneo o por la interpretación incorrecta de la información aquí contenida. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es responsabilidad del usuario. Esta información es válida solo para el producto que se define en las especificaciones.

Los cambios en datos, estándares, regulaciones, y condiciones de uso y manipulación, se encuentran fuera de su control.

Dirección Técnica.

LABORATORIOS PROASEO S.A.S			
FDS REMOVEDOR DE CERAS.	FECHA DE EMISIÓN Diciembre de 2018	FECHA DE VERSIÓN Diciembre de 2018	VERSIÓN 01

LABORATORIOS PROASEO S.A.S			
FDS SELLADOR PARA PISOS	FECHA DE EMISIÓN Diciembre de 2018	FECHA DE VERSIÓN Diciembre de 2018	VERSIÓN 01

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD SELLADOR PARA PISOS.

SECCIÓN 1: Identificación.

1.1 Identificación del Producto: Sellador para Pisos.

1.2 Usos Recomendados: Producto formulado a base de materias primas de alta calidad que combinan la acción de polímeros y copolímeros, adicionando agentes de brillo dándole a los pisos un acabado brillante, resistente al tráfico pesado y haciendo mucho más fácil el procedimiento de limpieza, economizando tiempo y producto. Es un producto totalmente antideslizante.

1.3 Detalles del fabricante:

Nombre: Laboratorios Proaseo S.A.S
 NIT: 900.697.045-7
 Dirección: Cra 53 D N° 4C – 23, Barrio Galán
 Ciudad: Bogotá, D.C Colombia
 Teléfono: 4202686
 Email: labproaseo@hotmail.com

SECCIÓN 2: Identificación de Peligros.

Líquido inflamable: Categoría 3.

Peligroso para el medio ambiente acuático-Peligro agudo: categoría 2

Tóxico para la reproducción: Categoría 2.

Contacto con los ojos: Puede causar irritación leve, enrojecimiento y lagrimeo excesivo.

Contacto con la piel: Puede causar irritación o enrojecimiento si se sufre de dermatitis u otra afección en la piel.

Inhalación: No es tóxico al ser inhalado pero evite inhalar los vapores ya que estos pueden causar ligera irritación en las vías respiratorias.

Ingestión: En pequeñas cantidades puede causar dolor estomacal y vómito, en cantidades mayores puede llegar a ser tóxico.

LABORATORIOS PROASEO S.A.S			
FDS SELLADOR PARA PISOS	FECHA DE EMISIÓN Diciembre de 2018	FECHA DE VERSIÓN Diciembre de 2018	VERSIÓN 01

2.2 Elementos de la etiqueta.

Palabra de señal: ¡ADVERTENCIA!

Pictogramas:



Indicaciones de peligro:

H401: toxico para la vida acuática.

H226: Líquido inflamable.

Consejos de Prudencia.

Prevención

P280E: Usar guantes de protección.

P501: Desecho de contenido/ contenedor de acuerdo con regulaciones locales/ regionales/ nacionales e internacionales.

P102: Mantener alejado de niños y adultos mayores.

P103: Leer la etiqueta antes de su uso.

SECCIÓN 3: Composición / Identificación de Componentes

Este producto es una mezcla de:

Materia Prima	N° CAS	% En Peso
Agua	7732-18-5	40 – 70
Tributoxietil Fosfato	78-51 -3	1 – 5
Mezcla de polímeros	Confidencialidad comercial	15 – 50
Agente de Coalescencia	Confidencialidad comercial	1 – 5
Cera de polietileno	Confidencialidad comercial	3 – 5

SECCIÓN 4: Medidas de Primeros Auxilios.

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios.

LABORATORIOS PROASEO S.A.S			
FDS SELLADOR PARA PISOS	FECHA DE EMISIÓN Diciembre de 2018	FECHA DE VERSIÓN Diciembre de 2018	VERSIÓN 01

En caso de contacto accidental con el producto tener en cuenta las siguientes recomendaciones, en caso de:

Inhalación: Sacar a la persona afectada a tomar aire fresco y mantenerla en reposo, si presenta dificultad para respirar suministrar oxígeno y si los síntomas persisten acudir al médico.

Contacto con la piel: Lavar inmediatamente la parte afectada con abundante agua y jabón. Retire la ropa contaminada, acudir al médico si se presenta irritación.

Contacto con los ojos: En caso de llevar lentes de contacto retirar inmediatamente, lavar con abundante agua sosteniendo los párpados separados por un tiempo mínimo de 15 minutos, acudir al médico.

Ingestión: Lavar la boca con abundante agua, dar a beber dos vasos de agua si la persona está consciente. No inducir el vómito y acudir inmediatamente al médico.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios.

5.1 Medios de extinción.

CO₂, extintores de polvo, espuma o agua pulverizada. Se pueden realizar los procedimientos normales de extinción de incendios.

5.2 Procedimientos y precauciones.

Aunque el producto no es comburente, use agua para mantener los envases fríos. Evacuar y aislar la zona, restringir el acceso a las personas innecesarias y sin la debida protección.

5.3 Productos nocivos de la combustión.

No presenta.

5.4 Equipo de protección personal para las personas que combaten el incendio.

Combata el incendio desde una distancia máxima o utilice soportes fijos para mangueras o reguladores. Equipo de respiración autónoma, gafas, guantes de plástico.

5.5 Riesgos no usuales de Fuego y Explosión.

Puede ocurrir una generación de vapor violenta o erupción por aplicación directa de chorro de agua a líquidos calientes.

LABORATORIOS PROASEO S.A.S			
FDS SELLADOR PARA PISOS	FECHA DE EMISIÓN Diciembre de 2018	FECHA DE VERSIÓN Diciembre de 2018	VERSIÓN 01

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertimiento accidental

6.1 Equipos y precauciones para la protección personal, procedimientos de emergencia.

Ventilar y evacuar la zona, utilizar el equipo de protección adecuado. Tener especial cuidado con las superficies en contacto con el producto ya que pueden estar resbalosas y ocasionar fuertes caídas. No tocar el material derramado. Reduzca o elimine la fuga sin poner en riesgo al personal. Elimine las fuentes de ignición

6.2 Precauciones ambientales.

Evitar que el producto esté en contacto directo con fuentes naturales de agua. Diluir el producto con abundante agua.

6.3 Métodos y materiales de limpieza.

Contener el derrame, recoger desde el borde del derrame hacia adentro con materiales absorbentes o material inertes. Mezclar con absorbente hasta que parezca seco. Recuerde, añadir un material absorbente no elimina el peligro físico, para la salud o el medio ambiente. Recoger todo el material derramado que sea posible. Colocar en un contenedor cerrado aprobado para el transporte por las autoridades correspondientes. Limpiar los residuos con agua. Selle el envase. Deshacerse del material recogido lo antes posible.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento.

7.1 Procedimientos de manejo.

Evite el contacto con la piel, ojos o ropa. Evite inhalar los vapores y olores, no comer, beber o fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de su utilización y usar los implementos de protección personal adecuados (Guantes, Zapatos de seguridad, protección facial, máscara para vapores orgánicos). Leer las instrucciones de la etiqueta antes de usar el producto.

7.2 Condiciones para almacenar de forma adecuada.

Almacenar en un lugar fresco y seco, alejado de bases, ácidos fuertes, agentes oxidantes, aldehídos, cetonas. Los envases deben permanecer herméticamente cerrados y deben estar almacenados a la luz directa del sol. Mantener alejado de cualquier fuente de ignición como: Llama directa, chispas (soldadura), chispas originadas por estática.

LABORATORIOS PROASEO S.A.S			
FDS SELLADOR PARA PISOS	FECHA DE EMISIÓN Diciembre de 2018	FECHA DE VERSIÓN Diciembre de 2018	VERSIÓN 01

SECCIÓN 8: Controles de exposición y protección personal.

8.1. Parámetros de control.

Límites de exposición ambiental: No existen límites de exposición ambiental para ninguno de los componentes mencionados en la Sección 3 de esta FDS.

8.2. Controles de exposición.

Controles de ingeniería. Utilizar ventilación general de dilución y/o extracción local para controlar que la exposición a contaminantes en el aire esté por debajo de los límites de exposición. Si la ventilación no es adecuada utilizar protección respiratoria.

Equipos de protección personal (EPP).

Protección para los ojos/la cara.

Gafas de seguridad con protecciones laterales.

Protección de la piel/las manos.

Usar guantes y/o ropa de protección para evitar el contacto con la piel. Se recomienda el uso de guantes hechos con los siguientes materiales: Caucho de butilo.

SECCIÓN 9: Propiedades Físico/Químicas.

Apariencia	Líquido
Densidad 20°C	0,990 - 1,010g/ml
Punto de ebullición (°C)	N.R.
Punto de fusión (°C)	N. A.
PH	7.5+/-0.5
Solubilidad	Completa

SECCIÓN 10: Estabilidad y Reactividad.

10.1 Estabilidad química: Estable bajo condiciones normales de manipulación y almacenamiento, temperaturas menores a 25 °C. Mantener alejado de bases y ácidos fuertes.

LABORATORIOS PROASEO S.A.S			
FDS SELLADOR PARA PISOS	FECHA DE EMISIÓN Diciembre de 2018	FECHA DE VERSIÓN Diciembre de 2018	VERSIÓN 01

10.2 Reactividad: Este material puede ser reactivo con ciertos agentes bajo ciertas condiciones.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas: No se producirá polimerización peligrosa.

10.4 Productos peligrosos de descomposición por combustión: Monóxido de Carbono, Dióxido de Carbono, Fenoles.

10.5 Condiciones a evitar: Fuentes de calor, altas temperaturas. No mezcle con otros productos excepto con agua.

SECCIÓN 11: Información Toxicológica.

La información suministrada a continuación puede presentar inconsistencias con la clasificación del material expuesta en la sección 2. Además los datos toxicológicos de los ingredientes pueden no reflejarse en la clasificación del material ya puede estar por debajo del umbral del etiquetado.

No carcinógeno, no es erógeno, no contiene efectos embriotóxicos, mutagénicos.

SECCIÓN 12: Información Ecológica.

El producto sin diluir o neutralizar no debe llegar a los drenajes, fuentes de aguas naturales o fuentes de aguas residuales. Cuando el producto es usado para su finalidad no debe causar daños en el medio ambiente, deben tomarse medidas para evitar la contaminación del suelo y del agua.

SECCIÓN 13: Consideraciones para la eliminación.

Los residuos se deben disponer en las instalaciones industriales adecuadas para este tipo de productos, no se deben eliminar con residuos domésticos. El producto sin diluir o neutralizar no se debe eliminar por los drenajes o aguas residuales. Se recomienda consultar las reglamentaciones locales vigentes en cuanto a la disposición apropiada para este tipo de productos.

En cuanto a los envases vacíos deben ser almacenados y tratados como residuos químicos peligrosos y para su adecuada disposición final se deben consultar las reglamentaciones locales vigentes.

LABORATORIOS PROASEO S.A.S			
FDS SELLADOR PARA PISOS	FECHA DE EMISIÓN Diciembre de 2018	FECHA DE VERSIÓN Diciembre de 2018	VERSIÓN 01

SECCIÓN 14: Información para el transporte.

	TERRESTRE	MARITIMO	AEREO
CLASE	NA	NA	NA
NÚMERO UN	NA	NA	NA
GRUPO EMPAQUE	NA	NA	NA
NOMBRE TRANSPORTACIÓN	NA	NA	NA

NA: No Asignado

DATOS ADICIONALES: No se considera peligroso según normativas de transporte. Sin embargo se recomienda mantener los envases debidamente tapados y etiquetados, evitar transportar con sustancias químicamente incompatibles, no transportar con alimentos.

SECCIÓN 15: Información Reglamentaria.

15.1 Legislación específica sobre medio ambiente, seguridad y salud para la sustancia o mezcla.

Regulaciones aplicables Decreto 1609 de 2002.

Regulación para el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.

Ley 55 de 1993. Al aprobar la "Convención No. 170 y Recomendación No. 177 en Seguridad en el Uso de Químicos en el Trabajo" adoptada por la 77va Reunión de la Conferencia General de ILO, Geneva, 1990.

15.2 Frases R.

R22 – Nocivo al ingerir

15.3 Frases S.

S3/7 – Mantener cerrado el envase en un lugar fresco

LABORATORIOS PROASEO S.A.S			
FDS SELLADOR PARA PISOS	FECHA DE EMISIÓN Diciembre de 2018	FECHA DE VERSIÓN Diciembre de 2018	VERSIÓN 01

S26 – En caso de contacto con los ojos, lave inmediatamente con abundante agua y acuda al médico.

S28 – En caso de contacto con la piel, lave inmediatamente con abundante agua.

S36/37/39 – Usar ropa protectora adecuada, guantes.

SECCIÓN 16: Información Adicional.

La información presente en este documento la suministra Laboratorios Proaseo S.A.S, basada en la información suministrada por los proveedores de materias primas y con base en los conocimientos y consultas bibliográficas del personal técnico, dando por entendido que dicha información es una guía para el manejo del producto, por tanto ni la empresa ni sus representantes se hacen responsables por el uso erróneo o por la interpretación incorrecta de la información aquí contenida. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es responsabilidad del usuario. Esta información es válida solo para el producto que se define en las especificaciones.

Los cambios en datos, estándares, regulaciones, y condiciones de uso y manipulación, se encuentran fuera de su control.

Dirección Técnica.

LABORATORIOS PROASEO S.A.S			
FDS SHAMPOO PARA ALFOMBRAS	FECHA DE EMISIÓN Diciembre de 2018	FECHA DE VERSIÓN Diciembre de 2018	VERSIÓN 01

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD SHAMPOO PARA ALFOMBRAS.

SECCIÓN 1: Identificación.

1.1 Identificación del Producto: Shampoo para alfombras.

1.2 Usos Recomendados: Producto formulado especialmente a base de materias primas de alta calidad con agentes detergentes, desmanchadores y tensoactivos, especiales para remover la mugre, grasa y manchas de los tapetes y alfombras, manteniendo la mugre en suspensión evitando que ésta se vuelva a redepositar, devolviéndole a los tejidos sus colores vivos y originales.

1.3 Detalles del fabricante:

Nombre: Laboratorios Proaseo S.A.S
 NIT: 900.647.045-7
 Dirección: Cra 53 D N° 4C – 23, Barrio Galán
 Ciudad: Bogotá, D.C Colombia
 Teléfono: 4202686
 Email: labproaseo@hotmail.com

SECCIÓN 2: Identificación de Peligros.

2.1 Clasificación de la Sustancia o Mezcla.

Lesiones oculares graves, irritación ocular: Categoría 2 A.

Contacto con los ojos: Causa irritación ocular, experimentada como picazón y malestar.

Contacto con la piel: Puede presentar algún tipo de dermatitis ligera, si existe alguna reacción a sus componentes. Si el contacto es permanente, repetitiva y prolongada puede causar resequedad en la piel.

Inhalación: No es tóxico al ser inhalado. Los vapores del producto no causan irritación en vías respiratorias.

Ingestión: En pequeñas cantidades puede causar dolor estomacal y vómito, en cantidades mayores puede llegar a ser tóxico.

LABORATORIOS PROASEO S.A.S			
FDS SHAMPOO PARA ALFOMBRAS	FECHA DE EMISIÓN Diciembre de 2018	FECHA DE VERSIÓN Diciembre de 2018	VERSIÓN 01

2.2 Elementos de la etiqueta.

Palabra de señal: ¡ADVERTENCIA!

Pictogramas:



Indicaciones de peligro:

H319: Provoca irritación ocular.

Consejos de Prudencia.

Prevención.

P103: Leer la etiqueta antes del uso.

P264: Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

P102: Mantener fuera del alcance de los niños y adultos mayores.

SECCIÓN 3: Composición / Identificación de Componentes

Este producto es una mezcla de:

Materia Prima	Nº CAS	% En Peso
Lauril Éter sulfato de sodio (28%)	1335-72-2	10-15
Agentes Espesantes		2-3
Conservantes	Confidencialidad Comercial	1-2
Fragancias	-----	2-3
Agente Antirredepositantes	Confidencialidad Comercial	2-5

SECCIÓN 4: Medidas de Primeros Auxilios.

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios.

En caso de contacto accidental con el producto tener en cuenta las siguientes recomendaciones, en caso de:

LABORATORIOS PROASEO S.A.S			
FDS SHAMPOO PARA ALFOMBRAS	FECHA DE EMISIÓN Diciembre de 2018	FECHA DE VERSIÓN Diciembre de 2018	VERSIÓN 01

Contacto con los ojos: Enjuagar inmediatamente con abundante agua, incluyendo debajo de los párpados, durante un tiempo mínimo de 15 minutos. Mantener los ojos bien abiertos durante el enjuague. Si usa lentes de contacto quitar inmediatamente y seguir enjuagando. Consultar a un médico si la irritación se presenta y persiste.

Contacto con la piel: Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Consultar a un médico si la irritación se presenta y persiste.

Inhalación: Trasladar al aire libre. Si se presentan síntomas, consultar inmediatamente a un médico.

Ingestión: Lavar la boca inmediatamente y beber mucha agua. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. No induzca el vómito. Consultar a un médico.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios.

5.1 Medios de extinción.

CO₂, extintores de polvo, espuma o chorros de agua. Se pueden realizar los procedimientos normales de extinción de incendios.

5.2 Procedimientos y precauciones.

Por seguridad evacuar y aislar el área de peligro. Restringir el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección. Retirar los envases expuestos si no hay riesgos, en caso contrario enfriarlos aplicando agua en forma de rocío en la parte externa desde una distancia segura. Utilizar protección personal si así se requiere,

5.3 Productos nocivos de la combustión.

Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: Óxidos de carbono, Óxidos de nitrógeno (NOx), óxidos de azufre, Óxidos de fósforo.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertimiento accidental.

6.1 Equipos y precauciones para la protección personal, procedimientos de emergencia.

Ventilar y evacuar la zona, utilizar el equipo de protección adecuado. Tener especial cuidado con las superficies en contacto con el producto ya que pueden estar resbalosas y ocasionar fuertes caídas.

LABORATORIOS PROASEO S.A.S			
FDS SHAMPOO PARA ALFOMBRAS	FECHA DE EMISIÓN Diciembre de 2018	FECHA DE VERSIÓN Diciembre de 2018	VERSIÓN 01

6.2 Precauciones ambientales.

Evitar que el producto esté en contacto directo con fuentes naturales de agua. Diluir el producto con abundante agua.

6.3 Métodos y materiales de limpieza.

Contener el derrame, recoger desde el borde del derrame hacia adentro con materiales absorbentes o material inertes. Lavar la zona con abundante agua, recoger y depositar en recipientes herméticos para su posterior disposición final.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento.

7.1 Procedimientos de manejo.

Mantener estrictas normas e higiene, no comer, beber o fumar durante su utilización. Usar las cantidades o dosificaciones según lo establecido. Si se re envasa el producto rotular debidamente los envases, para diluir o preparar soluciones adicionar lentamente el producto en agua para evitar la formación de espuma. Leer las instrucciones de la etiqueta antes de usar el producto.

7.2 Condiciones para almacenar de forma adecuada.

Almacenar en un lugar fresco y seco. Después de abierto el producto mantener los envases herméticamente cerrados y debidamente rotulados. Mantener fuera del alcance de los niños.

SECCIÓN 8: Controles de exposición y protección personal.

8.1. Parámetros de control.

Límites de exposición ambiental: No existen límites de exposición ambiental para ninguno de los componentes mencionados en la Sección 3 de esta FDS.

8.2. Controles de exposición.

Controles de ingeniería. No requiere equipos especiales de ventilación.

En el caso en donde se exceden los límites de exposición y no existan controles de ingeniería utilice protección respiratoria. Utilice guantes con resistencia química. Emplee siempre durante la manipulación gafas de seguridad. Delantal de goma, botas de goma y otras ropas impermeables como sean necesarios para evitar el contacto con la piel.

LABORATORIOS PROASEO S.A.S			
FDS SHAMPOO PARA ALFOMBRAS	FECHA DE EMISIÓN Diciembre de 2018	FECHA DE VERSIÓN Diciembre de 2018	VERSIÓN 01

Equipos de protección personal (EPP).

Protección para los ojos/la cara.

No requiere ningún tipo de protección para los ojos y la cara. Sin embargo si existe manipulación como uso no directo si no en procesos de re envase, se sugiere el uso de gafas protectoras y guantes de caucho.

Protección de la piel/las manos.

No se requiere ningún equipo de protección especial. Sin embargo si presenta algún tipo de dermatitis o irritación se recomienda no usar el producto.

SECCIÓN 9: Propiedades Físico/Químicas.

Apariencia	Líquido
Densidad 20°C	Menor a 1.0g/ml
Punto de ebullición (°c)	N.R.
Punto de fusión (°c)	N. A.
PH	9.6 +/- 0.2
Solubilidad	completa

SECCIÓN 10: Estabilidad y Reactividad.

10.1 Estabilidad química: Estable bajo condiciones normales de manipulación y almacenamiento, temperaturas menores a 25 °C. El producto es sensible a la luz directa.

10.2 Reactividad: Reacciona lentamente con hipoclorito cálcico y óxido de plata, originando peligro de incendio y explosión. Reacciona violentamente con oxidantes fuertes tales como, ácido nítrico o perclorato magnésico, originando peligro de incendio y explosión.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas: No se producirá polimerización peligrosa.

10.4 Productos peligrosos de descomposición por combustión: No presenta.

LABORATORIOS PROASEO S.A.S			
FDS SHAMPOO PARA ALFOMBRAS	FECHA DE EMISIÓN Diciembre de 2018	FECHA DE VERSIÓN Diciembre de 2018	VERSIÓN 01

10.5 Condiciones a evitar: Calor, luz directa y materiales incompatibles que puedan alterar su composición o desempeño. Mantener alejado de sustancias ácidas.

SECCIÓN 11: Información Toxicológica.

La información suministrada a continuación puede presentar inconsistencias con la clasificación del material expuesta en la sección 2. Además los datos toxicológicos de los ingredientes pueden no reflejarse en la clasificación del material ya puede estar por debajo del umbral del etiquetado.

No carcinógeno, no es erotógeno, no contiene efectos embriotóxicos, mutagénicos.

SECCIÓN 12: Información Ecológica.

El producto sin diluir no debe llegar a los drenajes, fuentes de aguas naturales o fuentes de aguas residuales. El producto es completamente soluble en agua y es biodegradable, no suele ser tóxico para los organismos acuáticos y cuando el producto es usado para su finalidad no debe causar daños en el medio ambiente.

SECCIÓN 13: Consideraciones para la eliminación.

Los residuos se deben disponer en las instalaciones industriales adecuadas para este tipo de productos, no se deben eliminar con residuos domésticos. El producto sin diluir no se debe eliminar por los drenajes o aguas residuales. Se recomienda consultar las reglamentaciones locales vigentes en cuanto a la disposición apropiada para este tipo de productos.

En cuanto a los envases vacíos deben ser almacenados y tratados como residuos químicos y para su adecuada disposición final se deben consultar las reglamentaciones locales vigentes.

SECCIÓN 14: Información para el transporte.

	TERRESTRE	MARITIMO	AEREO
CLASE	NA	NA	NA

LABORATORIOS PROASEO S.A.S			
FDS SHAMPOO PARA ALFOMBRAS	FECHA DE EMISIÓN Diciembre de 2018	FECHA DE VERSIÓN Diciembre de 2018	VERSIÓN 01

NÚMERO UN	NA	NA	NA
GRUPO EMPAQUE	NA	NA	NA
NOMBRE TRANSPORTACIÓN	NA	NA	NA

NA: No Asignado

DATOS ADICIONALES: No se considera peligroso según normativas de transporte. Sin embargo se recomienda mantener los envases debidamente tapados y etiquetados, evitar transportar con sustancias químicamente incompatibles, no transportar con alimentos.

SECCIÓN 15: Información Reglamentaria.

15.1 Legislación específica sobre medio ambiente, seguridad y salud para la sustancia o mezcla.

Regulaciones aplicables Decreto 1609 de 2002.

Regulación para el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.

Ley 55 de 1993. Al aprobar la "Convención No. 170 y Recomendación No. 177 en Seguridad en el Uso de Químicos en el Trabajo" adoptada por la 77va Reunión de la Conferencia General de ILO, Geneva, 1990.

15.2 Frases R.

R22 – Nocivo al ingerir.

15.3 Frases S.

S3/7 – Mantener cerrado el envase en un lugar fresco

S26 – En caso de contacto con los ojos, lave inmediatamente con abundante agua y acuda al médico.

S28 – En caso de contacto con la piel, lave inmediatamente con abundante agua.

S36/37/39 – Usar ropa protectora adecuada, guantes.

LABORATORIOS PROASEO S.A.S			
FDS SHAMPOO PARA ALFOMBRAS	FECHA DE EMISIÓN Diciembre de 2018	FECHA DE VERSIÓN Diciembre de 2018	VERSIÓN 01

SECCIÓN 16: Información Adicional.

La información presente en este documento la suministra Laboratorios Proaseo S.A.S, basada en la información suministrada por los proveedores de materias primas y con base en los conocimientos y consultas bibliográficas del personal técnico, dando por entendido que dicha información es una guía para el manejo del producto, por tanto ni la empresa ni sus representantes se hacen responsables por el uso erróneo o por la interpretación incorrecta de la información aquí contenida. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es responsabilidad del usuario. Esta información es válida solo para el producto que se define en las especificaciones.

Los cambios en datos, estándares, regulaciones, y condiciones de uso y manipulación, se encuentran fuera de su control.

Dirección Técnica.

LABORATORIOS PROASEO S.A.S			
FDS SILICONA LÍQUIDA.	FECHA DE EMISIÓN Diciembre de 2018	FECHA DE VERSIÓN Diciembre de 2018	VERSIÓN 01

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD SILICONA LÍQUIDA.

SECCIÓN 1: Identificación.

1.1 Identificación del Producto: Silicona Líquida.

1.3 Usos Recomendados: Gracias a su fórmula avanzada con agentes emulsificantes, suavizantes y abrillantadores, deja una fina película protectora e impermeabilizable, para resaltar textura, color y brillo. Es empleada para múltiples usos. Contiene agentes antiadherentes, que al aplicarlos limpian y repelen el polvo, eliminado huellas, manchas, entre otros, dando a la superficie un aspecto limpio y renovado.

1.2 Detalles del fabricante:

Nombre: Laboratorios Proaseo S.A.S
 NIT: 900.697.045-7
 Dirección: Cra 53 D N° 4C – 23, Barrio Galán
 Ciudad: D.C Colombia
 Teléfono: 4202686
 Email: labproaseo@hotmail.com

SECCIÓN 2: Identificación de Peligros.

2.1 Clasificación de la Sustancia o Mezcla.

Provoca lesiones oculares graves.

Contacto con los Ojos: El contacto puede causar irritación leve o conjuntivitis.

Contacto con la Piel: No se conoce que provoque algún tipo de irritación en la piel, si su piel es muy sensible evitar el contacto prolongado con la mezcla.

Inhalación: Es poco probable que una simple exposición al producto pueda causar efectos adversos.

Ingestión: Tiene baja toxicidad oral, pero puede causar alguna irritación en el tracto gastrointestinal.

2.2 Elementos de la etiqueta.

Palabra de señal: ¡ADVERTENCIA!

LABORATORIOS PROASEO S.A.S			
FDS SILICONA LÍQUIDA.	FECHA DE EMISIÓN Diciembre de 2018	FECHA DE VERSIÓN Diciembre de 2018	VERSIÓN 01

Pictogramas:



Indicaciones de peligro:

.

H318: Provoca lesiones oculares graves.

H331: Tóxico si se inhala.

Consejos de Prudencia.

Prevención.

P234: Conservar únicamente en el embalaje original.

P271: Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.

P280: Usar guantes, ropa y equipo de protección para los ojos y la cara.

SECCIÓN 3: Composición / Identificación de Componentes.

Este producto es una mezcla de:

Materia Prima	N° CAS	% En Peso
Isotridecanol, Etoxilado	69011-36-5	20-30
Agentes Espesantes	Confidencialidad comercial	2-3

SECCIÓN 4: Medidas de Primeros Auxilios.

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios.

En caso de contacto accidental con el producto tener en cuenta las siguientes recomendaciones, en caso de:

Inhalación: Sacar a la persona afectada a tomar aire fresco, no se espera que cause daño a la salud.

Contacto con la piel: Lavar inmediatamente la parte afectada con abundante agua y jabón. Retire la ropa contaminada, acudir al médico si se presenta irritación.

LABORATORIOS PROASEO S.A.S			
FDS SILICONA LÍQUIDA.	FECHA DE EMISIÓN Diciembre de 2018	FECHA DE VERSIÓN Diciembre de 2018	VERSIÓN 01

Contacto con los ojos: En caso de llevar lentes de contacto retirar inmediatamente, lavar con abundante agua sosteniendo los párpados separados por un tiempo mínimo de 15 minutos, acudir al médico.

Ingestión: Lavar la boca con abundante agua, dar a beber dos vasos de agua si la persona está consciente. No inducir el vómito y acudir inmediatamente al médico.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios.

5.1 Medios de extinción.

CO₂, extintores de polvo, espuma.

5.2 Procedimientos y precauciones.

Producto no combustible.

5.3 Productos nocivos de la combustión.

En caso de incendio se descompone desprendiendo gases irritantes, monóxido de Carbono, anhídrido carbónico.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertimiento accidental.

6.1 Equipos y precauciones para la protección personal, procedimientos de emergencia.

Ventilar y evacuar la zona, mantener fuera del área al personal innecesario para tratar el derrame, utilizar el equipo de protección adecuado. El producto derramado puede ocasionar un riesgo de caída por suelo resbaladizo.

6.2 Precauciones ambientales.

Evitar que el producto esté en contacto directo con fuentes naturales de agua. Diluir el producto con abundante agua.

6.3 Métodos y materiales de limpieza.

Contener el derrame, recoger desde el borde del derrame hacia adentro con materiales absorbentes o material inertes. Disponga del material inerte como residuo peligroso, elimine siguiendo las disposiciones locales.

LABORATORIOS PROASEO S.A.S			
FDS SILICONA LÍQUIDA.	FECHA DE EMISIÓN Diciembre de 2018	FECHA DE VERSIÓN Diciembre de 2018	VERSIÓN 01

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento.

7.1 Procedimientos de manejo.

Evite el contacto con los ojos y el contacto prolongado con la piel. No comer, beber o fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de su utilización y usar los implementos de protección personal adecuados. Leer las instrucciones de la etiqueta antes de usar el producto.

7.2 Condiciones para almacenar de forma adecuada.

Almacenar en un lugar fresco y seco. Los envases deben permanecer herméticamente cerrados y deben estar almacenados a la luz directa del sol. Mantener fuera del alcance de los niños.

SECCIÓN 8: Controles de exposición y protección personal.

8.1. Parámetros de control.

Límites de exposición ambiental: No existen límites de exposición ambiental para ninguno de los componentes mencionados en la Sección 3 de esta FDS.

8.2. Controles de exposición.

Controles de ingeniería. Utilizar ventilación general de dilución y/o extracción local para controlar que la exposición a contaminantes en el aire esté por debajo de los límites de exposición.

Equipos de protección personal (EPP).

Protección para los ojos/la cara.

Gafas de seguridad con protecciones laterales.

Protección de la piel/las manos.

Usar guantes resistentes al contacto con este tipo de sustancias químicas y/o ropa de protección para evitar el contacto con la piel.

LABORATORIOS PROASEO S.A.S			
FDS SILICONA LÍQUIDA.	FECHA DE EMISIÓN Diciembre de 2018	FECHA DE VERSIÓN Diciembre de 2018	VERSIÓN 01

SECCIÓN 9: Propiedades Físico/Químicas.

Apariencia	Líquido
Densidad 20°C	1.05 g/cc
Punto de ebullición (°c)	100
Punto de fusión (°c)	N. A.
PH	6.2 – 8.0
Solubilidad	Soluble en agua

SECCIÓN 10: Estabilidad y Reactividad.

10.1 Estabilidad química: Estable bajo condiciones normales de manipulación y almacenamiento, temperaturas menores a 25 °C.

10.2 Reactividad: No hay información disponible.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas: No se producirá polimerización peligrosa.

10.4 Productos peligrosos de descomposición por combustión: No se conocen productos peligrosos de su descomposición.

SECCIÓN 11: Información Toxicológica.

La información suministrada a continuación puede presentar inconsistencias con la clasificación del material expuesta en la sección 2. Además los datos toxicológicos de los ingredientes pueden no reflejarse en la clasificación del material ya puede estar por debajo del umbral del etiquetado.

No carcinógeno, no es erotógeno, no contiene efectos embriotóxicos, mutagénicos.

SECCIÓN 12: Información Ecológica.

El producto sin diluir o neutralizar no debe llegar a los drenajes, fuentes de aguas naturales o fuentes de aguas residuales. Cuando el producto es usado para su finalidad no debe causar daños en el medio ambiente.

LABORATORIOS PROASEO S.A.S			
FDS SILICONA LÍQUIDA.	FECHA DE EMISIÓN Diciembre de 2018	FECHA DE VERSIÓN Diciembre de 2018	VERSIÓN 01

SECCIÓN 13: Consideraciones para la eliminación.

Los residuos se deben disponer en las instalaciones industriales adecuadas para este tipo de productos, no se deben eliminar con residuos domésticos. El producto sin diluir o neutralizar no se debe eliminar por los drenajes o aguas residuales. Se recomienda consultar las reglamentaciones locales vigentes en cuanto a la disposición apropiada para este tipo de productos.

En cuanto a los envases vacíos deben ser almacenados y tratados como residuos químicos y para su adecuada disposición final se deben consultar las reglamentaciones locales vigentes.

SECCIÓN 14: Información para el transporte.

	TERRESTRE	MARITIMO	AEREO
CLASE	NA	NA	NA
NÚMERO UN	NA	NA	NA
GRUPO EMPAQUE	NA	NA	NA
NOMBRE TRANSPORTACIÓN	NA	NA	NA

NA: No Asignado

DATOS ADICIONALES: No se considera peligroso según normativas de transporte. Sin embargo se recomienda mantener los envases debidamente tapados y etiquetados, evitar transportar con sustancias químicamente incompatibles, no transportar con alimentos.

SECCIÓN 15: Información Reglamentaria.

15.1 Legislación específica sobre medio ambiente, seguridad y salud para la sustancia o mezcla.

Regulaciones aplicables Decreto 1609 de 2002.

LABORATORIOS PROASEO S.A.S			
FDS SILICONA LÍQUIDA.	FECHA DE EMISIÓN Diciembre de 2018	FECHA DE VERSIÓN Diciembre de 2018	VERSIÓN 01

Regulación para el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.

Ley 55 de 1993. Al aprobar la "Convención No. 170 y Recomendación No. 177 en Seguridad en el Uso de Químicos en el Trabajo" adoptada por la 77va Reunión de la Conferencia General de ILO, Geneva, 1990.

15.2 Frases R.

R22 – Nocivo al ingerir.

15.3 Frases S.

S3/7 – Mantener cerrado el envase en un lugar fresco

S26 – En caso de contacto con los ojos, lave inmediatamente con abundante agua y acuda al médico.

S28 – En caso de contacto con la piel, lave inmediatamente con abundante agua.

S36/37/39 – Usar ropa protectora adecuada, guantes.

SECCIÓN 16: Información Adicional.

La información presente en este documento la suministra Laboratorios Proaseo S.A.S, basada en la información suministrada por los proveedores de materias primas y con base en los conocimientos y consultas bibliográficas del personal técnico, dando por entendido que dicha información es una guía para el manejo del producto, por tanto ni la empresa ni sus representantes se hacen responsables por el uso erróneo o por la interpretación incorrecta de la información aquí contenida. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es responsabilidad del usuario. Esta información es válida solo para el producto que se define en las especificaciones.

Los cambios en datos, estándares, regulaciones, y condiciones de uso y manipulación, se encuentran fuera de su control.

Dirección Técnica.

LABORATORIOS PROASEO S.A.S			
FDS SODA EN ESCAMAS.	FECHA DE EMISIÓN Diciembre de 2018	FECHA DE VERSIÓN Diciembre de 2018	VERSIÓN 01

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD SODA EN ESCAMAS.

SECCIÓN 1: Identificación.

1.1 Identificación del Producto: Soda en escamas.

1.2 Usos Recomendados: Esta soda caustica permite destapar cañerías con facilidad gracias a su acción disolvente que elimina la acumulación de residuos orgánicos en las tuberías para recuperar el espacio y funcionalidad. También se usa en la limpieza de motores y piezas de mecánica para remover la grasa y corrosión sin mayor esfuerzo.

1.3 Detalles del fabricante:

Nombre: Laboratorios Proaseo S.A.S
 NIT: 900.697.045-7
 Dirección: Cra 53 D N° 4C – 23, Barrio Galán
 Ciudad: D.C Colombia
 Teléfono: 4202686
 Email: labproaseo@hotmail.com

SECCIÓN 2: Identificación de Peligros.

2.1 Clasificación de la Sustancia o Mezcla.

Sustancia altamente corrosiva.

Inhalación: Irritante severo. La inhalación de polvo fino causa irritación y quemadura de nariz, garganta y tracto respiratorio superior. Una severa exposición puede producir neumonía química.

Ingestión: Ocasiona quemaduras a la boca, garganta y estómago. Disminuye la presión sanguínea. Los efectos pueden aparecer luego de algunas horas de la exposición.

Contacto con los ojos: Causa irritación y severas quemaduras. El daño puede ser permanente.

Contacto con la piel: Causa irritación a la piel, manchas rojas y puede llegar a severas quemaduras dependiendo de la exposición.

2.2 Elementos de la etiqueta.

Palabra de señal: ¡PELIGRO!

LABORATORIOS PROASEO S.A.S			
FDS SODA EN ESCAMAS.	FECHA DE EMISIÓN Diciembre de 2018	FECHA DE VERSIÓN Diciembre de 2018	VERSIÓN 01

Pictogramas:



Indicaciones de peligro:

H315: Provoca irritación cutánea.

H319: Provoca irritación ocular.

Consejos de Prudencia.

Prevención.

P102: Mantener alejado de niños y adultos mayores.

P103: Leer la etiqueta antes de su uso

P280: Usar guantes/ropa de protección, equipo de protección para los ojos/cara.

P101: Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P270: No comer, beber ni fumar durante su utilización.

P403+P235: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.

SECCIÓN 3: Composición / Identificación de Componentes.

Este producto es una mezcla de:

Materia Prima	Nº CAS	% En Peso
Hidróxido de Sodio	1310-73-2	98

SECCIÓN 4: Medidas de Primeros Auxilios.

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios.

En caso de contacto accidental con el producto tener en cuenta las siguientes recomendaciones, en caso de:

LABORATORIOS PROASEO S.A.S			
FDS SODA EN ESCAMAS.	FECHA DE EMISIÓN Diciembre de 2018	FECHA DE VERSIÓN Diciembre de 2018	VERSIÓN 01

Contacto con los ojos: Lave bien los ojos inmediatamente al menos durante 15 minutos, manteniendo los párpados separados para asegurar un lavado completo de la superficie del ojo. El lavado de los ojos durante los primeros segundos es esencial para asegurar una efectividad máxima como primer auxilio, pero luego debe acudir al médico.

Contacto con la piel: Lave la piel inmediatamente con abundante agua y jabón por lo menos durante 15 minutos. Retire la ropa y zapatos contaminados. Lave la ropa antes de usarla nuevamente. Solicitar atención médica inmediata.

Inhalación: Trasladar a la víctima al aire fresco. Si la respiración es difícil, suministrar oxígeno por medio de una persona entrenada. Si la respiración se ha detenido, dar respiración artificial. Solicitar atención médica inmediatamente.

Ingestión: ¡No induzca el vómito! Nunca administre nada por la boca, si la víctima está inconsciente. Suministrar abundante agua (si es posible, administre varios vasos de leche). Si el vómito ocurre espontáneamente, mantenga libres las vías respiratorias. Mantenga a la persona en descanso y con temperatura corporal normal. Solicitar atención médica inmediata.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios.

5.1 Medios de extinción.

Utilice extintores de polvo químico seco o de Dióxido de Carbono (CO₂). Use cualquier método adecuado para extinguir el fuego de los alrededores. Si es posible retire los envases expuestos al calor del fuego, y refrigérelos con lluvia muy fina de agua, pero evite lanzar agua directamente al producto, ya que generaría grandes cantidades de calor lo cual puede favorecer la combustión de otros materiales.

5.2 Equipo de protección personal para las personas que combaten el incendio.

Utilice equipo de respiración autónomo y ropa protectora contra incendios. Si el equipo protector de incendios no está disponible, apague el incendio desde un sitio protegido o a una distancia prudente.

5.3 Procedimientos y precauciones.

Evacuar o aislar el área de peligro. Restringir el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección.

LABORATORIOS PROASEO S.A.S			
FDS SODA EN ESCAMAS.	FECHA DE EMISIÓN Diciembre de 2018	FECHA DE VERSIÓN Diciembre de 2018	VERSIÓN 01

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertimiento accidental

6.1 Equipos y precauciones para la protección personal, procedimientos de emergencia.

Aislar y evacuar la zona afectada. Mantener fuera del área al personal autorizado y sin la protección adecuada. El producto derramado puede ocasionar un riesgo de caída por suelo resbaladizo. Utilice un equipo protector individual adecuado, ver sección 8, controles de exposición y protección personal.

6.2 Precauciones ambientales.

Evitar que el producto esté en contacto directo con fuentes naturales de agua. Los residuos del producto o el producto en su estado puro deben ser adecuadamente neutralizados antes de su disposición en los desagües.

6.3 Métodos y materiales de limpieza.

Contenga inmediatamente los derrames con algún material absorbente adecuado. Se recogerá en recipientes apropiados y debidamente etiquetados. El material absorbente deberá ser tratado como el producto para su disposición.

Si el derrame ocurre en grandes cantidades: Contener con un dique, transferir los materiales sólidos contenidos en el dique a contenedores adecuados para su recuperación o desecho.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento.

7.1 Procedimientos de manejo.

Usar siempre protección personal así sea corta la exposición o la actividad que realice con el producto. Mantener estrictas normas de higiene, no fumar, ni comer en el sitio de trabajo. Usar las menores cantidades posibles. Conocer en dónde está el equipo para la atención de emergencias. Leer las instrucciones de la etiqueta antes de usar el producto. Rotular los recipientes adecuadamente. Manejar alejado de fuentes e ignición y retirado de fuentes de calor. Los recipientes deben ser enlazados y puestos a tierra cuando se realizan transferencias para evitar las chispas estáticas.

LABORATORIOS PROASEO S.A.S			
FDS SODA EN ESCAMAS.	FECHA DE EMISIÓN Diciembre de 2018	FECHA DE VERSIÓN Diciembre de 2018	VERSIÓN 01

7.2 Condiciones para almacenar de forma adecuada.

Mantener en lugares ventilados, frescos y secos. Lejos de fuentes de calor e ignición. Separado de materiales incompatibles. Rotular los recipientes adecuadamente y mantenerlos bien cerrados. No almacene junto al aluminio o magnesio.

SECCIÓN 8: Controles de exposición y protección personal.

8.1. Parámetros de control.

Límites de exposición ambiental: No hay información disponible.

8.2. Controles de exposición.

Controles de ingeniería. Se recomienda un sistema local para evacuar polvos que permita mantener el TLV bajo valores permisibles y a la vez controlar las emisiones contaminantes en la fuente misma, previniendo la dispersión general en el área de trabajo.

Equipos de protección personal (EPP).

Protección para los ojos/la cara.

Gafas de seguridad con protecciones laterales.

Protección de la piel/las manos.

Usar guantes y/o ropa de protección para evitar el contacto con la piel. Se recomienda el uso de guantes hechos con los siguientes materiales: Caucho de Nitrilo.

Protección respiratoria.

Respirador purificador de aire, utilizar máscara con filtros en caso de que el lugar no cuente con la ventilación adecuada.

SECCIÓN 9: Propiedades Físico/Químicas.

Apariencia	Pellets blancos
Densidad 20°C	2.1 g/cm3
Punto de ebullición (°C)	N/D
Punto de fusión (°C)	N/D

LABORATORIOS PROASEO S.A.S			
FDS SODA EN ESCAMAS.	FECHA DE EMISIÓN Diciembre de 2018	FECHA DE VERSIÓN Diciembre de 2018	VERSIÓN 01

PH	13-14
Solubilidad	Completamente (Exotérmico)

SECCIÓN 10: Estabilidad y Reactividad.

10.1 Estabilidad química: Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento (temperatura, ambiente, presión atmosférica, hermeticidad de empaque). Es muy higroscópico, con poca humedad del aire reacciona con el dióxido de carbono del aire para formar carbonato de sodio.

10.2 Reactividad: El calor puede contribuir a la inestabilidad.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas: En contacto con ácidos (por Ej. Clorhídrico, sulfúrico, nítrico, etc.), peróxidos orgánicos y compuestos orgánicos nitrado y halógenos especialmente el tricloetileno, puede reaccionar violentamente. En contacto con materiales como el zinc, aluminio, magnesio o titanio forma gas hidrogeno inflamable. El hidróxido de sodio ataca al cuero y a la lana y en solución reacciona con azúcares formando monóxido de carbono.

10.4 Productos peligrosos de descomposición por combustión: Óxidos de sodio. La descomposición por reacción con ciertos metales puede formar gas hidrógeno inflamable.

10.5 Condiciones a evitar: Calor, humedad, factores contaminantes, fuentes de ignición y productos incompatibles.

SECCIÓN 11: Información Toxicológica.

La información suministrada a continuación puede presentar inconsistencias con la clasificación del material expuesta en la sección 2. Además los datos toxicológicos de los ingredientes pueden no reflejarse en la clasificación del material ya puede estar por debajo del umbral del etiquetado.

No carcinógeno, no es erotógeno, no contiene efectos embriotóxicos, mutagénicos.

SECCIÓN 12: Información Ecológica.

El producto sin diluir o neutralizar no debe llegar a los drenajes, fuentes de aguas naturales o fuentes de aguas residuales. Esta sustancia puede ser peligrosa para el ambiente, debería prestarse atención especial a los organismos acuáticos.

LABORATORIOS PROASEO S.A.S			
FDS SODA EN ESCAMAS.	FECHA DE EMISIÓN Diciembre de 2018	FECHA DE VERSIÓN Diciembre de 2018	VERSIÓN 01

SECCIÓN 13: Consideraciones de eliminación.

13.1 Métodos de disposición.

Tratar los residuos en instalaciones adecuadas para residuos industriales, los residuos de los productos deben eliminarse después de haberse neutralizado. Los envases vacíos utilizados para manejo y transporte de sustancias químicas peligrosas deberán ser clasificados, almacenados, tratados y eliminados como residuos peligrosos.

Se debe consultar el tratamiento e instalaciones adecuadas para desechar los residuos con las respectivas autoridades locales competentes.

SECCIÓN 14: Información sobre el transporte.

Nombre Apropiado para el Transporte: Hidróxido de Sodio

Nº UN/ID: 1823

Clase de Peligro: 8

Grupo de Embalaje: II

SECCIÓN 15: Información reglamentaria.

15.1. Legislación específica sobre medio ambiente, seguridad y salud para la sustancia o mezcla.

Regulaciones aplicables Decreto 1609 de 2002. Regulación para el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.

Ley 55 de 1993. Al aprobar la "Convención No. 170 y Recomendación No. 177 en Seguridad en el Uso de Químicos en el Trabajo" adoptada por la 77va Reunión de la Conferencia General de ILO, Geneva, 1990.

15.2 Frases R.

R21: Nocivo por ingestión.

15.3 Frases S.

S3/7: Mantenga cerrado el envase en un lugar fresco.

LABORATORIOS PROASEO S.A.S			
FDS SODA EN ESCAMAS.	FECHA DE EMISIÓN Diciembre de 2018	FECHA DE VERSIÓN Diciembre de 2018	VERSIÓN 01

S26: En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua y acudir al médico.

S28: En caso de contacto con la piel, lavar inmediatamente con abundante agua.

S36/37/39: Lleve ropa protectora adecuada, guantes y protección para los ojos y la cara.

S36/37/39 – Usar ropa protectora adecuada, guantes.

SECCIÓN 16: Información Adicional.

La información presente en este documento la suministra Laboratorios Proaseo S.A.S, basada en la información suministrada por los proveedores de materias primas y con base en los conocimientos y consultas bibliográficas del personal técnico, dando por entendido que dicha información es una guía para el manejo del producto, por tanto ni la empresa ni sus representantes se hacen responsables por el uso erróneo o por la interpretación incorrecta de la información aquí contenida. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es responsabilidad del usuario. Esta información es válida solo para el producto que se define en las especificaciones.

Los cambios en datos, estándares, regulaciones, y condiciones de uso y manipulación, se encuentran fuera de su control.

Dirección Técnica.

LABORATORIOS PROASEO S.A.S			
FDS VARSOL DESODORIZADO.	FECHA DE EMISIÓN Diciembre de 2018	FECHA DE VERSIÓN Diciembre de 2018	VERSIÓN 01

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD VARSOL DESODORIZADO.

SECCIÓN 1: Identificación.

1.1 Identificación del Producto: Varsol desodorizado.

1.2 Usos Recomendados: Es un excelente producto para la limpieza y mantenimiento de pisos y superficies en general, gracias a su alto poder desengrasante. Es ideal para quitar manchas en prendas de algodón, nylon y fibras sintéticas, sirve para limpiar materiales como alfombras y cueros. Tiene gran poder solvente para diversos usos como diluyente de pinturas y barnices. De olor suave.

1.3 Detalles del fabricante:

Nombre: Laboratorios Proaseo S.A.S
NIT: 900.697.045-7
Dirección: Cra 53 D N° 4C – 23, Barrio Galán
Ciudad: D.C Colombia
Teléfono: 4202686
Email: labproaseo@hotmail.com

SECCIÓN 2: Identificación de Peligros.

2.1 Clasificación de la Sustancia o Mezcla.

Líquido y vapor inflamable. Tiene efectos sobre la salud.

Irritante a los ojos pero no daña sus tejidos.

Inhalación: Los vapores tienen bajo grado de toxicidad, pero las nieblas pueden causar pulmonía, garganta seca con tos, congestión de pecho a baja concentración, somnolencia. Mareo, dolor de cabeza.

Ingestión: Produce náuseas y vómito. Cantidades minúsculas que absorban los pulmones y subsecuentemente produzcan vómito, pueden causar daños severos a pulmones. La aspiración del material a los pulmones produce neumonitis química la cual puede ser fatal.

Contacto con la piel: Causa irritación moderada, pero una exposición prolongada puede causar irritación severa o descamación de la piel.

LABORATORIOS PROASEO S.A.S			
FDS VARSOL DESODORIZADO.	FECHA DE EMISIÓN Diciembre de 2018	FECHA DE VERSIÓN Diciembre de 2018	VERSIÓN 01

Contacto con los ojos: Causa irritación severa, si el contacto es permanente puede causar graves quemaduras.

2.2 Elementos de la etiqueta.

Palabra de señal: ¡PELIGRO!

Pictogramas:



Indicaciones de peligro:

H315: Provoca irritación cutánea.

H319: Provoca irritación ocular.

Consejos de Prudencia.

Prevención.

P102: Mantener alejado de niños y adultos mayores.

P103: Leer la etiqueta antes de su uso

P280: Usar guantes/ropa de protección, equipo de protección para los ojos/cara.

P101: Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P270: No comer, beber ni fumar durante su utilización.

P403+P235: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.

SECCIÓN 3: Composición / Identificación de Componentes.

Este producto es una mezcla de:

Materia Prima	Nº CAS	% En Peso
Mezcla de hidrocarburos	8032-32-4	N.R
Nonano	111-84-2	1-5

LABORATORIOS PROASEO S.A.S			
FDS VARSOL DESODORIZADO.	FECHA DE EMISIÓN Diciembre de 2018	FECHA DE VERSIÓN Diciembre de 2018	VERSIÓN 01

SECCIÓN 4: Medidas de Primeros Auxilios.

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios.

En caso de contacto accidental con el producto tener en cuenta las siguientes recomendaciones, en caso de:

Inhalación: Trasladar al afectado a un lugar donde pueda respirar aire fresco. Si respira con dificultad suministrar oxígeno. Solicitar atención médica inmediatamente.

Ingestión: Lavar la boca con agua. Si está consciente, suministrar abundante agua. No inducir el vómito, si se presenta de manera espontánea inclinar la víctima hacia adelante. Solicitar atención médica inmediatamente.

Contacto con la piel: Retirar la ropa y calzado contaminados. Lavar la zona afectada con abundante agua y jabón, mínimo durante un tiempo de 15 minutos. Si la irritación persiste repetir el lavado. Solicitar atención médica.

Contacto con los ojos: Lavar con abundante agua, mínimo durante un tiempo de 15 minutos. Levantar y separar los párpados para asegurar la remoción del químico. Si la irritación persiste repetir el lavado. Solicitar atención médica.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios.

5.1 Medios de extinción.

Polvo químico seco, espuma y niebla de agua. El agua puede ser inefectiva y esparcir las llamas por ser el producto menos denso que esta.

5.2 Equipo de protección personal para las personas que combaten el incendio.

Utilice equipo de respiración autónomo y ropa protectora contra incendios. Si el equipo protector de incendios no está disponible, apague el incendio desde un sitio protegido o a una distancia prudente.

5.3 Procedimientos y precauciones.

Evacuar o aislar el área de peligro. Restringir el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección.

LABORATORIOS PROASEO S.A.S			
FDS VARSOL DESODORIZADO.	FECHA DE EMISIÓN Diciembre de 2018	FECHA DE VERSIÓN Diciembre de 2018	VERSIÓN 01

5.4 Productos nocivos de la combustión.

Durante un incendio, el humo puede contener el material original junto a productos de la combustión de composición variada que pueden ser tóxicos y/o irritantes. Los productos de la combustión pueden incluir, pero no exclusivamente: Monóxido de Carbono, Dióxido de Carbono.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertimiento accidental

6.1 Equipos y precauciones para la protección personal, procedimientos de emergencia.

Aislar y evacuar la zona afectada. Mantener fuera del área al personal autorizado y sin la protección adecuada. El producto derramado puede ocasionar un riesgo de caída por suelo resbaladizo. Utilice un equipo protector individual adecuado, ver sección 8, controles de exposición y protección personal.

6.2 Precauciones ambientales.

Evitar que el producto esté en contacto directo con fuentes naturales de agua. Los residuos del producto o el producto en su estado puro deben ser adecuadamente neutralizados antes de su disposición en los desagües.

6.3 Métodos y materiales de limpieza.

Contenga inmediatamente los derrames con algún material absorbente adecuado. Se recogerá en recipientes apropiados y debidamente etiquetados. El material absorbente deberá ser tratado como el producto para su disposición.

Si el derrame ocurre en grandes cantidades: Contener con un dique, transferir los materiales sólidos contenidos en el dique a contenedores adecuados para su recuperación o desecho.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento.

7.1 Procedimientos de manejo.

Usar siempre protección personal así sea corta la exposición o la actividad que realice con el producto. Mantener estrictas normas de higiene, no fumar, ni comer en el sitio de trabajo. Usar las menores cantidades posibles. Conocer en dónde está el equipo para la atención de emergencias. Leer las instrucciones de la etiqueta antes de usar el producto. Rotular los recipientes adecuadamente. Manejar alejado de fuentes e ignición y retirado de fuentes de calor. Los recipientes deben ser

LABORATORIOS PROASEO S.A.S			
FDS VARSOL DESODORIZADO.	FECHA DE EMISIÓN Diciembre de 2018	FECHA DE VERSIÓN Diciembre de 2018	VERSIÓN 01

enlazados y puestos a tierra cuando se realizan transferencias para evitar las chispas estáticas.

7.2 Condiciones para almacenar de forma adecuada.

Mantener en lugares ventilados, frescos y secos. Lejos de fuentes de calor e ignición. Separado de materiales incompatibles. Rotular los recipientes adecuadamente y mantenerlos bien cerrados. Almacenar en área de productos inflamables.

SECCIÓN 8: Controles de exposición y protección personal.

8.1. Parámetros de control.

Límites de exposición ambiental: No hay información disponible.

8.2. Controles de exposición.

Controles de ingeniería. No se requiere ventilación especial cuando se usa directamente y diluido. Utilizar ventilación general de dilución para controlar que la exposición a contaminantes en el aire esté por debajo de los límites de exposición. Si la ventilación no es adecuada utilizar protección respiratoria.

Equipos de protección personal (EPP).

Protección para los ojos/la cara.

Gafas de seguridad con protecciones laterales.

Protección de la piel/las manos.

Usar guantes y/o ropa de protección para evitar el contacto con la piel. Se recomienda el uso de guantes hechos con los siguientes materiales: Caucho de Nitrilo.

Protección respiratoria.

Respirador purificador de aire, utilizar máscara con filtros en caso de que el lugar no cuente con la ventilación adecuada.

LABORATORIOS PROASEO S.A.S			
FDS VARSOL DESODORIZADO.	FECHA DE EMISIÓN Diciembre de 2018	FECHA DE VERSIÓN Diciembre de 2018	VERSIÓN 01

SECCIÓN 9: Propiedades Físico/Químicas.

Apariencia	Líquido Incoloro
Densidad 20°C	4.8 g/cm3
Punto de ebullición (°c)	161-198
Punto de fusión (°c)	N/D
PH	N/A
Solubilidad	Insignificante

SECCIÓN 10: Estabilidad y Reactividad.

10.1 Estabilidad química: Estable bajo condiciones normales de manipulación y almacenamiento.

10.2 Reactividad: El calor puede contribuir a la inestabilidad.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas: Produce reacciones exotérmicas al contacto con ácidos fuertes.

10.4 Productos peligrosos de descomposición por combustión: No se conocen productos peligrosos de la descomposición.

10.5 Condiciones a evitar: No mezcle con ninguna sustancia excepto agua. Evitar mezcla y contacto con productos ácidos, tóxicos y cáusticos.

SECCIÓN 11: Información Toxicológica.

La información suministrada a continuación puede presentar inconsistencias con la clasificación del material expuesta en la sección 2. Además los datos toxicológicos de los ingredientes pueden no reflejarse en la clasificación del material ya puede estar por debajo del umbral del etiquetado.

No carcinógeno, no es erotógeno, no contiene efectos embriotóxicos, mutagénicos.

SECCIÓN 12: Información Ecológica.

El producto sin diluir o neutralizar no debe llegar a los drenajes, fuentes de aguas naturales o fuentes de aguas residuales. Esta sustancia puede ser peligrosa para el ambiente, debería prestarse atención especial a los organismos acuáticos.

LABORATORIOS PROASEO S.A.S			
FDS VARSOL DESODORIZADO.	FECHA DE EMISIÓN Diciembre de 2018	FECHA DE VERSIÓN Diciembre de 2018	VERSIÓN 01

SECCIÓN 13: Consideraciones de eliminación.

13.1 Métodos de disposición.

Tratar los residuos en instalaciones adecuadas para residuos industriales, los residuos de los productos deben eliminarse después de haberse neutralizado. Los envases vacíos utilizados para manejo y transporte de sustancias químicas peligrosas deberán ser clasificados, almacenados, tratados y eliminados como residuos peligrosos.

Se debe consultar el tratamiento e instalaciones adecuadas para desechar los residuos con las respectivas autoridades locales competentes.

SECCIÓN 14: Información sobre el transporte.

Nombre Apropiado para el Transporte: Líquido inflamable.

Nº UN/ID: 1268

Clase de Peligro: 3

Grupo de Embalaje: III

Denominación: Destilados de Petróleo.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria.

15.1. Legislación específica sobre medio ambiente, seguridad y salud para la sustancia o mezcla.

Regulaciones aplicables Decreto 1609 de 2002. Regulación para el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.

Ley 55 de 1993. Al aprobar la "Convención No. 170 y Recomendación No. 177 en Seguridad en el Uso de Químicos en el Trabajo" adoptada por la 77va Reunión de la Conferencia General de ILO, Geneva, 1990.

15.2 Frases R.

R21: Nocivo por ingestión.

15.3 Frases S.

S3/7: Mantenga cerrado el envase en un lugar fresco.

LABORATORIOS PROASEO S.A.S			
FDS VARSOL DESODORIZADO.	FECHA DE EMISIÓN Diciembre de 2018	FECHA DE VERSIÓN Diciembre de 2018	VERSIÓN 01

S26: En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua y acudir al médico.

S28: En caso de contacto con la piel, lavar inmediatamente con abundante agua.

S36/37/39: Lleve ropa protectora adecuada, guantes y protección para los ojos y la cara.

S36/37/39 – Usar ropa protectora adecuada, guantes.

SECCIÓN 16: Información Adicional.

La información presente en este documento la suministra Laboratorios Proaseo S.A.S, basada en la información suministrada por los proveedores de materias primas y con base en los conocimientos y consultas bibliográficas del personal técnico, dando por entendido que dicha información es una guía para el manejo del producto, por tanto ni la empresa ni sus representantes se hacen responsables por el uso erróneo o por la interpretación incorrecta de la información aquí contenida. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es responsabilidad del usuario. Esta información es válida solo para el producto que se define en las especificaciones.

Los cambios en datos, estándares, regulaciones, y condiciones de uso y manipulación, se encuentran fuera de su control.

Dirección Técnica.

HOJA DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA



1.1 Identificador del producto

Nombre Producto **HIPOCLORITO DE SODIO**

1.2 Usos pertinentes identificados del producto y usos aconsejados

El hipoclorito de sodio SAUBER KRAFT, sirve para desengrasar, desinfectar, limpiar paredes, pisos, baños y en general toda superficie lavable a excepción de algunas metálicas, en Hospitales, colegios, oficinas, instituciones e industrias donde se requiera.

Producto Industrial no requiere notificación sanitaria.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante: SAUBER KRAFT Dirección: Cra 71 A # 21-27
NIT: 901563702-6 Bogotá DC - Colombia

1.4 Área de información:

Teléfonos: 6017071251 Horario: lunes a viernes: 07:00 a 17:00
e-mail: sauberkraft.gerencia@gmail.com

2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Descripción	Categoría
Corrosivos para metales	1
Toxicidad aguda - Vía inhalatoria	4
Corrosión/irritación cutánea	1
Lesiones oculares graves/irritación ocular	2
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente	2

2.2 Pictogramas:



GHS07



GHS05

Palabra de advertencia: **Peligro**

2.3 Indicaciones de peligro

- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H318 Provoca lesiones oculares graves.
- H401 Peligro para el medio ambiente acuático (peligro agudo)
- H290 Puede ser corrosivo para los metales.

2.4 Consejos de Prudencia

No implica ningún riesgo cuando se manipula en las condiciones usuales.

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

HOJA DE SEGURIDAD

P102	Mantener fuera del alcance de los niños.
P302+P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
P305+P351+P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P301+P330+P331	EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.
P234	Conservar únicamente en el recipiente original.
P402+P404	Almacenar en un lugar seco. Almacenar en un recipiente cerrado.
P304+P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
P362	Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
P501	Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local, regional, nacional y/o internacional.

3.COMPOSICIÓN

Agua, Hipoclorito de sodio, estabilizante

CAS: N/A

HIPOCLORITO DE SODIO 5- 7%

CAS: 7681-52-9

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Ingestión:

Enjuagar la boca con agua. Acuda inmediatamente al médico. No provocar el vómito.

Contacto con los ojos:

Retirar las lentes de contacto y lavar abundantemente con agua limpia durante por lo menos quince minutos. Solicitar asistencia médica si se producen efectos adversos.

Inhalación:

Traslade a la persona afectada al aire libre, conserve la temperatura corporal y manténgala en reposo.

Contacto con la piel:

Retirar la ropa contaminada. Lavar la piel con abundantes cantidades de agua y jabón neutro. Consulte con un médico si los síntomas persisten.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

No se dispone de información.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente.

No se dispone de información.

5. MEDIDAS A SEGUIR EN CASO DE INCENDIO

HOJA DE SEGURIDAD

5.1 Condiciones de inflamabilidad

NO INFLAMABLE. El líquido no encenderá fácilmente, pero puede descomponerse y generar vapores corrosivos y/o tóxicos. En caso de incendio puede desprender humos y gases irritantes y/o tóxicos, como monóxido de carbono, sustancias cloradas, óxidos de nitrógeno y otras sustancias derivadas de la combustión incompleta.

5.2 Medios de extinción

Recomendado: Utilizar espuma o polvo seco, teniendo en cuenta el resto de sustancias y productos almacenados. No utilizar: chorro de agua directo.

5.3 Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

En caso de incendio en los alrededores, seguir las siguientes indicaciones: 1-Las altas temperaturas pueden dar lugar a presiones elevadas en el interior de los envases cerrados. 2-Evitar la inhalación de los humos o vapores que se generen. Utilizar un equipo respiratorio adecuado. 3-No permitir que los derrames de la extinción de incendios se viertan a desagües o

5.4 Productos de combustión peligrosos

Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio. - En contacto con ácidos puede formar gas cloro.

6. MEDIDAS A SEGUIR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales

Utilícese equipo de protección individual. Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas. Asegúrese una ventilación apropiada. Retirar todas las fuentes de ignición. Evacuar el personal a zonas seguras. Tener cuidado con los vapores que se acumulan formando así concentraciones. Los vapores pueden acumularse en las zonas inferiores.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Contener y absorber el vertido con material inerte, inorgánico y no combustible, tal como arena o tierra y trasladarlo a un contenedor para su eliminación según las reglamentaciones locales. Limpiar la superficie cuidadosamente para eliminar la contaminación residual.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

7.1 Manipulación:

Precauciones para una manipulación segura:

No manipule el material cerca de alimentos o agua de bebida. No fumar. Evitar el contacto con los ojos, piel, y ropa. Use el equipo de protección adecuado (guantes, gafas ...). Observar las normas de higiene y seguridad en el trabajo.

HOJA DE SEGURIDAD

Prevención de incendios y explosiones:

Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.

7.2 Almacenamiento:

Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:

Mantener el producto en el envase original bien cerrado, en un lugar bien ventilado, seco, alejado de fuentes de ignición y protegido de la luz. Almacenar según los reglamentos locales / nacionales, mantener lejos de sustancias incompatibles (ver sección de incompatibilidad).

8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición (para los ingredientes)

TLV-TWA (ACGIH): 0,5 ppm (cloro, como cloro gaseoso) TLV-STEL (ACGIH): 1 ppm (cloro, como cloro gaseoso) PEL (OSHA 29 CFR 1910.1000): N/D IDLH (NIOSH): N/D LPP: 0.4 ppm, cloro, como cloro gaseoso LPT: 1 ppm, cloro, como cloro gaseoso LPA: N/D

8.2 Controles de ingeniería

Mantener ventilado el lugar de trabajo. La ventilación normal para operaciones habituales de manufacturas es generalmente adecuada. Campanas locales deben ser usadas durante operaciones que produzcan o liberen grandes cantidades de producto. En áreas bajas o confinadas debe proveerse ventilación mecánica. Disponer de duchas y estaciones lavaojos

8.3 Protección personal

Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, utilizar un equipo respiratorio adecuado.

Protección de las manos

Manipular con guantes. Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso.

Protección de los ojos

Se recomienda utilizar gafas de seguridad con protectores laterales para protegerse contra la salpicadura de líquidos.

Protección de la piel y del cuerpo

Traje de protección completo contra productos químicos.

Medidas de higiene

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de

9. PROPIEDADES ORGANOLEPTICAS, FISICAS Y QUIMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	Líquido
Color	Característico
Olor	Característico
Activo	min 5%
Densidad 20 °C (g/cm ³)	1,00-1,1g/mL
pH	9,0-11,00

HOJA DE SEGURIDAD

Punto de fusión / punto de congelamiento	°C -13.6 (8 °F)
Punto de ebullición, punto inicial de ebullición y rango de ebullición	No hay información disponible
Punto de inflamación	No es combustible
Límites de explosividad	No aplica
Presión de vapor	No aplica
Densidad relativa del vapor (aire=1)	No aplica
Solubilidad(es)	100% agua
Coeficiente de partición n-octanol/agua	No hay información disponible
Temperatura de autoignición	No aplica
Temperatura de descomposición	>40°C
Umbral del olor	No hay información disponible
Tasa de evaporación	No aplica
Inflamabilidad	No aplica
Viscosidad	No aplica

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

El producto se descompone en condiciones normales de almacenamiento debido a la acción de la luz. No contiene peróxidos orgánicos. Puede ser corrosivo para los metales si se deja reaccionar suficiente tiempo. No reacciona con el agua

10.2 Estabilidad química

Estable en las condiciones normales de uso.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciona con ácidos.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Evitar altas temperaturas, y el contacto con ácidos o metales, ya que libera gases tóxicos como cloro.

10.5 Materiales incompatibles:

ácidos (descomposición violenta con liberación de cloro gaseoso), metales y/o sustancias combustibles.

10.6 Productos de descomposición peligrosos:

En caso de calentamiento puede desprender vapores irritantes y tóxicos. Por contacto con sustancias incompatibles, libera cloro, ácido hipocloroso y clorato de sodio

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

HOJA DE SEGURIDAD

Toxicidad aguda

No hay información sobre la toxicidad del producto, pero se presentan estimaciones de toxicidad aguda.

ETA-DL50 oral (rata, calc.): > 5000 mg/kg

ETA-DL50 der (conejo, calc.): > 5000 mg/kg

Corrosión o irritación cutánea:

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Carcinogenicidad

Sin datos disponibles

Toxicidad para la reproducción

Sin datos disponibles

Teratogenicidad

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única (SGA)

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas (SGA)

Sin datos disponibles

Peligro de aspiración

Sin datos disponibles

Efectos potenciales sobre la salud

Inhalación Puede ser nocivo si se inhala. Provoca una irritación del tracto respiratorio.

Ingestión: Puede ser nocivo en caso de ingestión.

Piel: Puede ser nocivo si es absorbido por la piel. Provoca irritaciones de la piel.

Ojos: Provoca una irritación en los ojos.

12. INFORMACION ECOLOGICA

12.1 Toxicidad

Efectos ecotoxicológicos

Esta mezcla no ha sido sometida a ensayos ecotoxicológicos como tal, pero está compuesta por sustancias con una bibliografía establecida, se presentan cálculos de estimación de ecotoxicidad.

ETA-CE50 (O. mykiss, calc., 96 h): 0,65 mg/l

ETA-CE50 (D. magna, calc., 48 h): 2,88 mg/l

ETA-CE50 (P. subcapitata, calc., 72 h): 0,47 mg/l

ETA-CE50 (T. pyriformis, calc., 48 h): 60,97 mg/l

Datos de toxicidad crónica científicamente injustificados

12.2 Degradabilidad y persistencia

HOJA DE SEGURIDAD

Biodegradabilidad (estimado): El hipoclorito de sodio se descompone en agua.

PNEC (agua): 0,21 ug/L

PNEC (mar): 0,042 ug/L

PNEC-STP: 4,69 mg/L

12.3 Potencial de bioacumulación

Log Ko/w: -3,42

Bioacumulación en peces – BCF (OCDE 305): N/D - No se espera que tenga el potencial de bioacumularse significativamente.

12.4 Movilidad en el suelo

LogKoc: N/D

Constante de Henry (20°C): 0,076

12.5 Resultados de PBT y vPvB

Información no disponible para la mezcla

12.6 Otros efectos adversos

Información sobre disruptores

Este producto no contiene ningún disruptor endócrino conocido

13. MEDIDAS PARA LA ELIMINACION DEL PRODUCTO

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendación:

Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles y en conformidad con las disposiciones locales y nacionales vigentes.

Embalajes sin limpiar:

El producto o las aguas contaminadas con él, no deben considerarse como residuos peligrosos. En caso de no realizarse reciclaje, destruir según legislación local. Envase que no pueda ser limpiado, debe ser eliminado de la misma forma que la sustancia contenida.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

Transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera (ADR)

Número ONU: UN1791

Denominación de envío: HIPOCLORITOS EN SOLUCIÓN

Grupo Embalaje: III

Clase: 8

Código de restricción en túneles:

Etiqueta: Etiqueta 8

Transporte aéreo (ICAO/IATA)

Número ONU: UN1791

Denominación de envío: HIPOCLORITOS EN SOLUCIÓN

Clase: 8

Grupo Embalaje: III

Transporte Marítimo (IMDG)

Número ONU: UN1791

Denominación de envío: HIPOCLORITOS EN SOLUCIÓN

Clase: 8



HOJA DE SEGURIDAD

Grupo Embalaje: III
Contaminante del mar: No

15. INFORMACION SOBRE LA REGLAMENTACION

15.1 Evaluación de la seguridad química:

Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

Legislación Nacional:

- Ley 55 de 1993 Por medio de la cual se aprueba el "Convenio No. 170 y la Recomendación número 177 sobre la Seguridad en la Utilización de los Productos Químicos en el Trabajo", adoptados por la 77a. Reunión de la Conferencia General de la O.I.T., Ginebra, 1990.
- Decreto 1973 de 1995 Promulga convenio 170 Seguridad de la utilización de productos químicos en el trabajo
- Decreto 1609 de 2002 Por el cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera y el más reciente en el mismo sentido es el decreto 1079 del 2015.
- NTC 1692 de 2005 Establece la clasificación de las mercancías peligrosas, las definiciones, el marcado, etiquetado y rotulado de éstas para fines de identificación del producto y de las unidades de transporte, cuando se desarrollen actividades de transporte en sus diferentes modos. • Decisión 706 de 2008 se define que los productos de higiene domestica incluidos en el ANEXO 1 del mismo documento, son considerados de bajo riesgo sanitario
- NTC 4435 de 2010 Presenta los conceptos y orientación para la preparación de hojas de datos de seguridad para materiales las cuales deben cumplir con los 16 ítems.
- Decreto 1079 del 2015 que reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor en

16. OTRA INFORMACION

La información contenida en esta hoja de seguridad es correcta de acuerdo con nuestros conocimientos y experiencia. Sin embargo, está fuera de nuestra competencia las condiciones de manejo por el usuario o intermediario final, por lo que no garantizamos ningún resultado, ni asumimos responsabilidad alguna por los daños incurridos en el uso de este material.

16.1 Grado de riesgo (NFPA)

0 = mínimo 1= ligero 2 = moderado 3 = alto 4 = extremo

Salud:

2

Inflamabilidad:

0

Reactividad:

1

Riesgo específico:

16.2 Fuentes

Información de los proveedores de materias primas
Regulación ST/SG/AC.10/30/UN GHS última revisión

HOJA DE SEGURIDAD

Colombia: NTC 4435, 22 de Julio de 1998 TRANSPORTE PARA MERCANCIAS. MSDS PARA MATERIALES.

Reglamento (CE) 1272/2008 sobre Clasificación, etiquetado y envasado de las sustancias químicas y sus mezclas, y sus modificatorias.

Reglamento (CE) 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), y sus modificatorias.

Dir. 91/689/CEE de residuos peligrosos y Dir. 91/156/CEE de gestión de residuos.

Acuerdo europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías peligrosas por carretera (ADR 2015).

Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril (RID 2015). Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG 34 ed.), IMO,

Resolución MSC 90/28/Add.2. Código IBC/MARPOL, IMO, Resolución MEPC 64/23/Add.1.

Regulaciones de la Asociación de Transporte Aéreo Internacional (IATA 56 ed., 2015)

relativas al transporte de mercancías peligrosas por vía aérea.

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

International Agency for Research on Cancer (IARC), clasificación de carcinógenos.

16.3 Última actualización

Fecha: 01-sep-2022

HOJA DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

- 1.1 Identificador del producto
Nombre Producto **AMBIENTADOR PARA PISOS**
- 1.2 Usos pertinentes identificados del producto y usos aconsejados
Aromatiza los espacios como baños, oficinas, entre otros
- 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad
Fabricante: SAUBER KRAFT S.A.S Dirección: Calle 71 A # 21-27
NIT: 901563702-6 Bogotá DC - Colombia
- 1.4 Área de información:
Teléfonos: 3203961648 Horario: lunes a viernes: 07:00 a 17:00
e-mail: sauberkraft.gerencia @gmail.com

2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

- 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Descripción	Categoría
Lesiones oculares graves/irritación ocular	2

- 2.2 Pictogramas:



GHS07

Palabra de advertencia: **Atención**

- 2.3 Indicaciones de peligro

H319 Provoca irritación ocular grave.

- 2.4 Consejos de prudencia

No implica ningún riesgo cuando se manipula en las condiciones usuales.

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.

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

P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

p301+p330+p331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.

3. COMPOSICIÓN

HOJA DE SEGURIDAD

Agua, tensoactivos biodegradables, alcohol etílico,
preservantes, fragancia, colorante.

Alcohol Etílico 5-10%

CAS:64-17-6

No contiene ningún otro componente que se considere peligroso

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Ingestión:

Enjuagar la boca con agua. Acuda inmediatamente al médico. No provocar el vómito.

Contacto con los ojos:

Retirar las lentes de contacto y lavar abundantemente con agua limpia durante por lo menos quince minutos. Solicitar asistencia médica si se producen efectos adversos.

Inhalación:

Traslade a la persona afectada al aire libre, conserve la temperatura corporal y manténgala en reposo.

Contacto con la piel:

Retirar la ropa contaminada. Lavar la piel con abundantes cantidades de agua y jabón neutro. Consulte con un médico si los síntomas persisten.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

No se dispone de información.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente.

No se dispone de información.

5. MEDIDAS A SEGUIR EN CASO DE INCENDIO

5.1 Condiciones de inflamabilidad

Puede ser Inflamable en la presencia de una fuente de ignición. Manténgase alejado del calor, chispas, llama abierta / superficies calientes. No fumar.

5.2 Medios de extinción

Recomendado: Utilizar espuma o polvo seco, teniendo en cuenta el resto de sustancias y productos almacenados. No utilizar: chorro de agua directo.

5.3 Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

HOJA DE SEGURIDAD

En caso de incendio en los alrededores, seguir las siguientes indicaciones: 1-Las altas temperaturas pueden dar lugar a presiones elevadas en el interior de los envases cerrados. 2-Evitar la inhalación de los humos o vapores que se generen. Utilizar un equipo respiratorio adecuado. 3-No permitir que los derrames de la extinción de incendios se viertan a desagües o cursos de agua.

5.4 Productos de combustión peligrosos

Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio. - Óxidos de carbono Inflamable en la presencia de una fuente de ignición. Manténgase alejado del calor, chispas, llama abierta / superficies calientes. No fumar.

6. MEDIDAS A SEGUIR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales

Utilícese equipo de protección individual. Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas. Asegúrese una ventilación apropiada. Retirar todas las fuentes de ignición. Evacuar el personal a zonas seguras. Tener cuidado con los vapores que se acumulan formando así concentraciones. Los vapores pueden acumularse en las zonas inferiores.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Contener y absorber el vertido con material inerte, inorgánico y no combustible, tal como arena o tierra y trasladarlo a un contenedor para su eliminación según las reglamentaciones locales. Limpiar la superficie cuidadosamente para eliminar la contaminación residual.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

7.1 Manipulación:

Precauciones para una manipulación segura:

No manipule el material cerca de alimentos o agua de bebida. No fumar. Evitar el contacto con los ojos, piel, y ropa. Use el equipo de protección adecuado (guantes, gafas ...). Observar las normas de higiene y seguridad en el trabajo.

Prevención de incendios y explosiones:

Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.

7.2 Almacenamiento:

Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:

Mantener el producto en el envase original bien cerrado, en un lugar bien ventilado, seco, alejado de fuentes de ignición y protegido de la luz. Almacenar según los reglamentos locales / nacionales, mantener lejos de sustancias incompatibles (ver sección de incompatibilidad).

8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

HOJA DE SEGURIDAD

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición (para los ingredientes)

Componente	Valor (mg/m ³)
Etanol	LEP (E) 1910 mg/m ³ , 1000 ppm
Etanol	TWA Valor de corta duración: 1884 mg/m ³ , 1000 ppm

8.2 Mantenga una buena ventilación.

8.3 Protección personal

Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, utilizar un equipo respiratorio adecuado.

Protección de las manos

Manipular con guantes. Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso.

Protección de los ojos

Se recomienda utilizar gafas de seguridad con protectores laterales para protegerse contra la salpicadura de líquidos.

Protección de la piel y del cuerpo

Traje de protección completo contra productos químicos.

Medidas de higiene

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

9. PROPIEDADES ORGANOLEPTICAS, FISICAS Y QUIMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

APARIENCIA	Líquido
COLOR	Según muestra patrón
OLOR	Característico
DENSIDAD 20 °C (g/cm ³)	0,98-1,05 g/mL
pH	6,0-8,0
Punto de fusión / punto de congelamiento	No hay información disponible
Punto de ebullición, punto inicial de ebullición y rango de ebullición	No hay información disponible
Punto de inflamación	No es combustible
Límites de explosividad	No aplica
Presión de vapor	No aplica
Densidad relativa del vapor (aire=1)	No aplica
Solubilidad(es)	100% agua
Coefficiente de partición n-octanol/agua	No hay información disponible

HOJA DE SEGURIDAD

Temperatura de autoignición	No aplica
Temperatura de descomposición	No hay información disponible
Umbral del olor	No hay información disponible
Tasa de evaporación	No aplica
Inflamabilidad	No aplica
Viscosidad	No aplica

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- 10.1 Reactividad
No disponible.
- 10.2 Estabilidad química
Estable en las condiciones normales de uso.
- 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas
Reacciona con oxidantes fuertes.
- 10.4 Condiciones que deben evitarse
Alta humedad, altas temperaturas, presiones, exposición a la luz, manipulación inadecuada de envases.
- 10.5 Materiales incompatibles:
No existen más datos relevantes disponibles.
- 10.6 Productos de descomposición peligrosos:
Durante la combustión pueden formarse monóxido de carbono y compuestos orgánicos no identificados.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

- 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos
El producto no ha sido sometido a pruebas toxicológicas, pero se ha formulado con materiales con características toxicológicas establecidas.
Toxicidad aguda: ETA-DL50 oral (rata, calc.): > 2000 mg/kg ETA-DL50 der (conejo, calc.): > 5000 mg/kg ETA-CL50 inh. (Rata, 4hs., calc.): > 5 mg/l
Corrosión o irritación cutánea:
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Sensibilización respiratoria o cutánea
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Carcinogenicidad
Sin datos disponibles
Toxicidad para la reproducción
Sin datos disponibles
Teratogenicidad

HOJA DE SEGURIDAD

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única (SGA)

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas (SGA)

Sin datos disponibles

Peligro de aspiración

Sin datos disponibles

Efectos potenciales sobre la salud

Inhalación No provoca irritación .

Ingestión: Puede ser nocivo en caso de ingestión.

Piel: Puede provocar irritaciones de la piel.

Ojos: Provoca una irritación en los ojos.

12. INFORMACION ECOLOGICA

12.1 Toxicidad

Efectos ecotoxicológicos

Esta mezcla no ha sido sometida a ensayos ecotoxicológicos como tal, pero está compuesta por sustancias con una bibliografía establecida.

12.2 Degradabilidad y persistencia

Información no disponible para la mezcla

12.3 Potencial de bioacumulación

Información no disponible para la mezcla

12.4 Movilidad en el suelo

Información no disponible para la mezcla

12.5 Resultados de PBT y vPvB

Información no disponible para la mezcla

12.6 Otros efectos adversos

Información sobre disruptores

Este producto no contiene ningún disruptor endócrino conocido

13. MEDIDAS PARA LA ELIMINACION DEL PRODUCTO

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendación:

Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles y en conformidad con las disposiciones locales y nacionales vigentes.

Embalajes sin limpiar:

El producto o las aguas contaminadas con él, no deben considerarse como residuos peligrosos. En caso de no realizarse reciclaje, destruir según legislación local. Envase que no pueda ser limpiado, debe ser eliminado de la misma forma que la sustancia contenida.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

Transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera (ADR)

HOJA DE SEGURIDAD

Número ONU:	N/A
Denominación de envío:	No sometido.
Grupo Embalaje:	-
Clase:	-
Código de restricción en túneles:	-
Etiqueta:	N/A
<u>Transporte aéreo (ICAO/IATA)</u>	
Número ONU:	N/A
Denominación de envío:	No sometido.
Clase:	-
Grupo Embalaje:	-
<u>Transporte Marítimo (IMDG)</u>	
Número ONU:	N/A
Denominación de envío:	No sometido.
Clase:	-
Grupo Embalaje:	-
Contaminante del mar:	No

15. INFORMACION SOBRE LA REGLAMENTACION

15.1 Evaluación de la seguridad química:

Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

Legislación Nacional:

- Ley 55 de 1993 Por medio de la cual se aprueba el "Convenio No. 170 y la Recomendación número 177 sobre la Seguridad en la Utilización de los Productos Químicos en el Trabajo", adoptados por la 77a. Reunión de la Conferencia General de la O.I.T., Ginebra, 1990.
- Decreto 1973 de 1995 Promulga convenio 170 Seguridad de la utilización de productos químicos en el trabajo
- Decreto 1609 de 2002 Por el cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera y el más reciente en el mismo sentido es el decreto 1079 del 2015.
- NTC 1692 de 2005 Establece la clasificación de las mercancías peligrosas, las definiciones, el marcado, etiquetado y rotulado de éstas para fines de identificación del producto y de las unidades de transporte, cuando se desarrollen actividades de transporte en sus diferentes modos.
- Decisión 706 de 2008 se define que los productos de higiene domestica incluidos en el ANEXO 1 del mismo documento, son considerados de bajo riesgo sanitario
- NTC 4435 de 2010 Presenta los conceptos y orientación para la preparación de hojas de datos de seguridad para materiales las cuales deben cumplir con los 16 ítems.
- Decreto 1079 del 2015 que reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor en

16. OTRA INFORMACION

HOJA DE SEGURIDAD

La información contenida en esta hoja de seguridad es correcta de acuerdo con nuestros conocimientos y experiencia. Sin embargo, está fuera de nuestra competencia las condiciones de manejo por el usuario o intermediario final, por lo que no garantizamos ningún resultado, ni asumimos responsabilidad alguna por los daños incurridos en el uso de este material.

16.1 Grado de riesgo (NFPA)

0 = mínimo 1= ligero 2 = moderado 3 = alto 4 = extremo

Salud:	0
Inflamabilidad:	0
Reactividad:	0
Riesgo específico:	

16.2 Fuentes

Información de los proveedores de materias primas

Regulación ST/SG/AC.10/30/UN GHS última revisión

Colombia: NTC 4435, 22 de Julio de 1998 TRANSPORTE PARA MERCANCIAS. MSDS PARA MATERIALES.

Reglamento (CE) 1272/2008 sobre Clasificación, etiquetado y envasado de las sustancias químicas y sus mezclas, y sus modificatorias.

Reglamento (CE) 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), y sus modificatorias.

Dir. 91/689/CEE de residuos peligrosos y Dir. 91/156/CEE de gestión de residuos.

Acuerdo europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías peligrosas por carretera (ADR 2015).

Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril (RID 2015). Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG 34 ed.), IMO, Resolución MSC 90/28/Add.2. Código IBC/MARPOL, IMO, Resolución MEPC 64/23/Add.1.

Regulaciones de la Asociación de Transporte Aéreo Internacional (IATA 56 ed., 2015) relativas al transporte de mercancías peligrosas por vía aérea.

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

International Agency for Research on Cancer (IARC), clasificación de carcinógenos.

16.3 Última actualización

Fecha: 17-mar-2023

HOJA DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA



1.1 Identificador del producto

Nombre Producto **CERA EMULSIONADA**

1.2 Usos pertinentes identificados del producto y usos aconsejados

La Cera Emulsionada SAUBER KRAFT es una emulsión polimérica de productos sintéticos y naturales que proporciona brillo a los pisos de caucho, vinilo, mármol, cemento, tableta, terrazo. En la industria, hospitales, colegios e instituciones.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante: SAUBER KRAFT S.A.S
NIT: 901563702-6

Dirección: Cra 71 A # 21-27
Bogotá DC - Colombia

1.4 Área de información:

Teléfonos: 6017071251
e-mail: sauberkraft.gerencia @gmail.com

Horario: lunes a viernes: 07:00 a 17:00

2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Corrosión/irritación cutánea	2
Lesiones oculares graves/irritación ocular	2

2.2 Pictogramas:



GHS07

Palabra de advertencia: **Atención**

2.3 Indicaciones de peligro

H315 Provoca irritación cutánea.
H319 Provoca irritación ocular grave.

2.4 Indicaciones de precaución

No implica ningún riesgo cuando se manipula en las condiciones usuales.

P331 NO provocar el vómito.

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.

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.

HOJA DE SEGURIDAD

3.COMPOSICIÓN

Agua, emulsión cera, fragancia, puede contener color

CAS: N/A

No contiene ningun otro componente que se consiere peligroso

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Ingestión:

Enjuagar la boca con agua. Acuda inmediatamente al médico. No provocar el vómito.

Contacto con los ojos:

Retirar las lentes de contacto y lavar abundantemente con agua limpia durante por lo menos quince minutos. Solicitar asistencia médica si se producen efectos adversos.

Inhalación:

Traslade a la persona afectada al aire libre, conserve la temperatura corporal y manténgala en reposo.

Contacto con la piel:

Retirar la ropa contaminada. Lavar la piel con abundantes cantidades de agua y jabón neutro. Consulte con un médico si los síntomas persisten.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

No se dispone de información.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente.

No se dispone de información.

5. MEDIDAS A SEGUIR EN CASO DE INCENDIO

5.1 Condiciones de inflamabilidad

Puede ser Inflamable en la presencia de una fuente de ignición. Manténgase alejado del calor, chispas, llama abierta / superficies calientes. No fumar.

5.2 Medios de extinción

Recomendado: Utilizar espuma o polvo seco, teniendo en cuenta el resto de sustancias y productos almacenados. No utilizar: chorro de agua directo.

5.3 Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

HOJA DE SEGURIDAD

En caso de incendio en los alrededores, seguir las siguientes indicaciones: 1-Las altas temperaturas pueden dar lugar a presiones elevadas en el interior de los envases cerrados. 2-Evitar la inhalación de los humos o vapores que se generen. Utilizar un equipo respiratorio adecuado. 3-No permitir que los derrames de la extinción de incendios se viertan a desagües o cursos de agua.

5.4 Productos de combustión peligrosos

Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio. - Manténgase alejado del calor, chispas, llama abierta / superficies calientes. No fumar.

6. MEDIDAS A SEGUIR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales

Utilícese equipo de protección individual. Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas. Asegúrese una ventilación apropiada. Retirar todas las fuentes de ignición. Evacuar el personal a zonas seguras. Tener cuidado con los vapores que se acumulan formando así concentraciones. Los vapores pueden acumularse en las zonas inferiores.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Contener y absorber el vertido con material inerte, inorgánico y no combustible, tal como arena o tierra y trasladarlo a un contenedor para su eliminación según las reglamentaciones locales. Limpiar la superficie cuidadosamente para eliminar la contaminación residual.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

7.1 Manipulación:

Precauciones para una manipulación segura:

No manipule el material cerca de alimentos o agua de bebida. No fumar. Evitar el contacto con los ojos, piel, y ropa. Use el equipo de protección adecuado (guantes, gafas ...). Observar las normas de higiene y seguridad en el trabajo.

Prevención de incendios y explosiones:

Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.

7.2 Almacenamiento:

Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:

Mantener el producto en el envase original bien cerrado, en un lugar bien ventilado, seco, alejado de fuentes de ignición y protegido de la luz. Almacenar según los reglamentos locales / nacionales, mantener lejos de sustancias incompatibles (ver sección de incompatibilidad).

8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición (para los ingredientes)

HOJA DE SEGURIDAD

NO CONTIENE SUSTANCIAS CON VALORES DE LÍMITES DE EXPOSICIÓN OCUPACIONAL

8.2 Controles de Ingeniería: Mantenga una buena ventilación

8.3 Protección personal

Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, utilizar un equipo respiratorio adecuado.

Protección de las manos

Manipular con guantes. Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso.

Protección de los ojos

Se recomienda utilizar gafas de seguridad con protectores laterales para protegerse contra la salpicadura de líquidos.

Protección de la piel y del cuerpo

Traje de protección completo contra productos químicos.

Medidas de higiene

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

9. PROPIEDADES ORGANOLEPTICAS, FISICAS Y QUIMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

APARIENCIA

Líquido

COLOR

Característico

OLOR

Característico

DENSIDAD 20 °C (g/cm³)

1,00-1,02 g/mL

pH

6,0-8,5

Punto de fusión / punto de congelamiento

No hay información disponible

Punto de ebullición, punto

inicial de ebullición y

No hay información disponible

rango de ebullición

Punto de inflamación

No es combustible

Límites de explosividad

No aplica

Presión de vapor

No aplica

Densidad relativa del

No aplica

vapor (aire=1)

Solubilidad(es)

100% agua

Coeficiente de partición n-octanol/agua

No hay información disponible

Temperatura de autoignición

No aplica

Temperatura de

descomposición

No hay información disponible

Umbral del olor

No hay información disponible

Tasa de evaporación

No aplica

HOJA DE SEGURIDAD

Inflamabilidad	No aplica
Viscosidad	No aplica

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- 10.1 Reactividad
No disponible.
- 10.2 Estabilidad química
Estable en las condiciones normales de uso.
- 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas
Reacciona con oxidantes o bases fuertes.
- 10.4 Condiciones que deben evitarse
Alta humedad, altas temperaturas, presiones, exposición a la luz, manipulación inadecuada de envases.
- 10.5 Materiales incompatibles:
No existen más datos relevantes disponibles.
- 10.6 Productos de descomposición peligrosos:
Durante la combustión pueden formarse monóxido de carbono y compuestos orgánicos no identificados.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

- 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos
 - El producto no ha sido sometido a pruebas toxicológicas.
 - Corrosión o irritación cutánea:
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
 - Sensibilización respiratoria o cutánea
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
 - Mutagenicidad en células germinales
Sin datos disponibles
 - Carcinogenicidad
Sin datos disponibles
 - Toxicidad para la reproducción
Sin datos disponibles
 - Teratogenicidad
Sin datos disponibles
 - Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única (SGA)
Sin datos disponibles
 - Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas (SGA)
Sin datos disponibles
 - Peligro de aspiración
Sin datos disponibles
 - Efectos potenciales sobre la salud

HOJA DE SEGURIDAD

Inhalación: Puede provocar una irritación.
 Ingestión: Puede ser nocivo en caso de ingestión.
 Piel: Puede provocar irritaciones de la piel.
 Ojos: Puede provocar una irritación en los ojos.
 NOAEL: Sin datos disponibles
 LOAEL: Sin datos disponibles

12. INFORMACION ECOLOGICA

12.1 Toxicidad

Efectos ecotoxicológicos

Esta mezcla no ha sido sometida a ensayos ecotoxicológicos como tal, pero está compuesta por sustancias con una bibliografía establecida.

12.2 Degradabilidad y persistencia

Información no disponible para la mezcla

12.3 Potencial de bioacumulación

Información no disponible para la mezcla

12.4 Movilidad en el suelo

Información no disponible para la mezcla

12.5 Resultados de PBT y vPvB

Información no disponible para la mezcla

12.6 Otros efectos adversos

Información sobre disruptores

Este producto no contiene ningún disruptor endócrino conocido

13. MEDIDAS PARA LA ELIMINACION DEL PRODUCTO

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendación:

Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles y en conformidad con las disposiciones locales y nacionales vigentes.

Embalajes sin limpiar:

El producto o las aguas contaminadas con él, no deben considerarse como residuos peligrosos. En caso de no realizarse reciclaje, destruir según legislación local. Envase que no pueda ser limpiado, debe ser eliminado de la misma forma que la sustancia contenida.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

Transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera (ADR)

Número ONU: N/A

Denominación de envío: No sometido.

Grupo Embalaje: -

Clase: -

Código de restricción en túneles: -

Etiqueta: N/A

Transporte aéreo (ICAO/IATA)

HOJA DE SEGURIDAD

Número ONU:	N/A
Denominación de envío:	No sometido.
Clase:	-
Grupo Embalaje:	-
<u>Transporte Marítimo (IMDG)</u>	
Número ONU:	N/A
Denominación de envío:	No sometido.
Clase:	-
Grupo Embalaje:	-
Contaminante del mar:	No

15. INFORMACION SOBRE LA REGLAMENTACION

15.1 Evaluación de la seguridad química:

Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

Legislación Nacional:

- Ley 55 de 1993 Por medio de la cual se aprueba el "Convenio No. 170 y la Recomendación número 177 sobre la Seguridad en la Utilización de los Productos Químicos en el Trabajo", adoptados por la 77a. Reunión de la Conferencia General de la O.I.T., Ginebra, 1990.
- Decreto 1973 de 1995 Promulga convenio 170 Seguridad de la utilización de productos químicos en el trabajo
- Decreto 1609 de 2002 Por el cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera y el más reciente en el mismo sentido es el decreto 1079 del 2015.
- NTC 1692 de 2005 Establece la clasificación de las mercancías peligrosas, las definiciones, el marcado, etiquetado y rotulado de éstas para fines de identificación del producto y de las unidades de transporte, cuando se desarrollen actividades de transporte en sus diferentes modos.
- Decisión 706 de 2008 se define que los productos de higiene domestica incluidos en el ANEXO 1 del mismo documento, son considerados de bajo riesgo sanitario
- NTC 4435 de 2010 Presenta los conceptos y orientación para la preparación de hojas de datos de seguridad para materiales las cuales deben cumplir con los 16 ítems.
- Decreto 1079 del 2015 que reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor en

16. OTRA INFORMACION

La información contenida en esta hoja de seguridad es correcta de acuerdo con nuestros conocimientos y experiencia. Sin embargo, está fuera de nuestra competencia las condiciones de manejo por el usuario o intermediario final, por lo que no garantizamos ningún resultado, ni asumimos responsabilidad alguna por los daños incurridos en el uso de este material.

16.1 Grado de riesgo (NFPA)

0 = mínimo 1= ligero 2 = moderado 3 = alto 4 = extremo

Salud:	0
Inflamabilidad:	0
Reactividad:	0

HOJA DE SEGURIDAD

Riesgo específico:

16.2 Fuentes

Información de los proveedores de materias primas

Regulación ST/SG/AC.10/30/UN GHS última revisión

Colombia: NTC 4435, 22 de Julio de 1998 TRANSPORTE PARA MERCANCIAS. MSDS PARA MATERIALES.

Reglamento (CE) 1272/2008 sobre Clasificación, etiquetado y envasado de las sustancias químicas y sus mezclas, y sus modificatorias.

Reglamento (CE) 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), y sus modificatorias.

Dir. 91/689/CEE de residuos peligrosos y Dir. 91/156/CEE de gestión de residuos.

Acuerdo europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías peligrosas por carretera (ADR 2015).

Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril (RID 2015). Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG 34 ed.), IMO, Resolución MSC 90/28/Add.2. Código IBC/MARPOL, IMO, Resolución MEPC 64/23/Add.1.

Regulaciones de la Asociación de Transporte Aéreo Internacional (IATA 56 ed., 2015) relativas al transporte de mercancías peligrosas por vía aérea.

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

International Agency for Research on Cancer (IARC), clasificación de carcinógenos.

16.3 Última actualización

Fecha: 17-mar-2023

HOJA DE SEGURIDAD



1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

1.1 Identificador del producto

Nombre Producto **CERA POLIMERICA**

1.2 Usos pertinentes identificados del producto y usos aconsejados

La Cera Polimérica SAUBER KRAFT es una mezcla de ceras polietilénicas y acrílicas que ofrecen brillo instantáneo a todas las superficies donde se aplica, como pisos de caucho, vinilo, mármol, cemento, tableta, terrazo. En la industria, hospitales, colegios e instituciones. Adicional protege de la suciedad y la humedad.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante: SAUBER KRAFT S.A.S
NIT: 901563702-6

Dirección: CRA 71 A # 21-27
Bogotá DC - Colombia

1.4 Área de información:

Teléfonos: 7071251
e-mail: sauberkraft.gerencia @gmail.com

Horario: lunes a viernes: 07:00 a 17:00

2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

No implica ningún riesgo cuando se manipula en las condiciones usuales.

Descripción	Categoría
Corrosión/irritación cutánea	2
Lesiones oculares graves/irritación ocular	2

2.2 Pictogramas:



GHS07

Palabra de advertencia: **Atención**

2.3 Indicaciones de peligro

No implica ningún riesgo cuando se manipula en las condiciones usuales.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H315 Provoca irritación cutánea.

2.4 Indicaciones de precaución

No implica ningún riesgo cuando se manipula en las condiciones usuales.

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

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.

p234 Conservar únicamente en el recipiente original.

HOJA DE SEGURIDAD

3.COMPOSICIÓN

Agua, emulsión polímeros, acrílicos y polietilénicos,
solvente, nivelador, puede contener fragancia
Tributoxietilfosfato 0,5-5%

CAS: N/A
CAS: 78-51 -3

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Ingestión:

Enjuagar la boca con agua. Acuda inmediatamente al médico. No provocar el vómito.

Contacto con los ojos:

Retirar las lentes de contacto y lavar abundantemente con agua limpia durante por lo menos quince minutos. Solicitar asistencia médica si se producen efectos adversos.

Inhalación:

Traslade a la persona afectada al aire libre, conserve la temperatura corporal y manténgala en reposo.

Contacto con la piel:

Retirar la ropa contaminada. Lavar la piel con abundantes cantidades de agua y jabón neutro. Consulte con un médico si los síntomas persisten.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

No se dispone de información.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente.

No se dispone de información.

5. MEDIDAS A SEGUIR EN CASO DE INCENDIO

5.1 Condiciones de inflamabilidad

Inflamable en la presencia de una fuente de ignición. Manténgase alejado del calor, chispas, llama abierta / superficies calientes. No fumar.

5.2 Medios de extinción

Recomendado: Utilizar espuma o polvo seco, teniendo en cuenta el resto de sustancias y productos almacenados. No utilizar: chorro de agua directo.

5.3 Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

HOJA DE SEGURIDAD

En caso de incendio en los alrededores, seguir las siguientes indicaciones: 1-Las altas temperaturas pueden dar lugar a presiones elevadas en el interior de los envases cerrados. 2-Evitar la inhalación de los humos o vapores que se generen. Utilizar un equipo respiratorio adecuado. 3-No permitir que los derrames de la extinción de incendios se viertan a desagües o cursos de agua.

5.4 Productos de combustión peligrosos

Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio. - Óxidos de carbono Inflamable en la presencia de una fuente de ignición. Manténgase alejado del calor, chispas, llama abierta / superficies calientes. No fumar.

6. MEDIDAS A SEGUIR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales

Utilícese equipo de protección individual. Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas. Asegúrese una ventilación apropiada. Retirar todas las fuentes de ignición. Evacuar el personal a zonas seguras. Tener cuidado con los vapores que se acumulan formando así concentraciones. Los vapores pueden acumularse en las zonas inferiores.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Contener y absorber el vertido con material inerte, inorgánico y no combustible, tal como arena o tierra y trasladarlo a un contenedor para su eliminación según las reglamentaciones locales. Limpiar la superficie cuidadosamente para eliminar la contaminación residual.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

7.1 Manipulación:

Precauciones para una manipulación segura:

No manipule el material cerca de alimentos o agua de bebida. No fumar. Evitar el contacto con los ojos, piel, y ropa. Use el equipo de protección adecuado (guantes, gafas ...). Observar las normas de higiene y seguridad en el trabajo.

Prevención de incendios y explosiones:

Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.

7.2 Almacenamiento:

Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:

Mantener el producto en el envase original bien cerrado, en un lugar bien ventilado, seco, alejado de fuentes de ignición y protegido de la luz. Almacenar según los reglamentos locales / nacionales, mantener lejos de sustancias incompatibles (ver sección de incompatibilidad).

8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

8.1 Parámetros de control

HOJA DE SEGURIDAD

Límites de exposición (para los ingredientes)

NO CONTIENE SUSTANCIAS CON VALORES DE LÍMITES DE EXPOSICIÓN OCUPACIONAL

8.2 Controles de Ingeniería: Mantenga una buena ventilación /extractor.

8.3 Protección personal

Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, utilizar un equipo respiratorio adecuado.

Protección de las manos

Manipular con guantes. Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso.

Protección de los ojos

Se recomienda utilizar gafas de seguridad con protectores laterales para protegerse contra la salpicadura de líquidos.

Protección de la piel y del cuerpo

Traje de protección completo contra productos químicos.

Medidas de higiene

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

9. PROPIEDADES ORGANOLEPTICAS, FISICAS Y QUIMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

APARIENCIA

Líquido

COLOR

BLANCA

OLOR

Característico

DENSIDAD 20 °C (g/cm³)

1,00-1,03 g/mL

pH

7,0-8,5

Punto de fusión / punto de No hay información disponible

Punto de ebullición, punto No hay información disponible

Punto de inflamación No es combustible

Límites de explosividad No aplica

Presión de vapor No aplica

Densidad relativa del No aplica

Solubilidad(es) 100% agua

Coeficiente de partición n- No hay información disponible

Temperatura de No aplica

Temperatura de No hay información disponible

Umbral del olor No hay información disponible

Tasa de evaporación No aplica

Inflamabilidad No aplica

Viscosidad No aplica

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

HOJA DE SEGURIDAD

No disponible.

10.2 Estabilidad química

Estable en las condiciones normales de uso.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciona con oxidantes fuertes.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Alta humedad, altas temperaturas, presiones, exposición a la luz, manipulación inadecuada de envases.

10.5 Materiales incompatibles:

No existen más datos relevantes disponibles.

10.6 Productos de descomposición peligrosos:

Durante la combustión pueden formarse monóxido de carbono y compuestos orgánicos no identificados.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (LD50 y LC50) Sin datos disponibles

El producto no ha sido sometido a pruebas toxicológicas.

Corrosión o irritación cutánea:

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Lesiones o irritaciones oculares graves

Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Mutagenicidad en células germinales

Sin datos disponibles

Carcinogenicidad

Sin datos disponibles

Toxicidad para la reproducción

Sin datos disponibles

Teratogenicidad

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única (SGA)

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas (SGA)

Sin datos disponibles

Peligro de aspiración

Sin datos disponibles

Efectos potenciales sobre la salud

Inhalación No se encontro información.

HOJA DE SEGURIDAD

Ingestión: Puede ser nocivo en caso de ingestión.

Piel: Una exposición prolongada o repetida puede ocasionar una leve irritación la piel

Ojos: Puede provocar una irritación en los ojos.

NOAEL: Sin datos disponibles

LOAEL: Sin datos disponibles

12. INFORMACION ECOLOGICA

12.1 Toxicidad

Efectos ecotoxicológicos

Esta mezcla no ha sido sometida a ensayos ecotoxicológicos como tal, pero está compuesta por sustancias con una bibliografía establecida.

12.2 Degradabilidad y persistencia

Información no disponible para la mezcla

12.3 Potencial de bioacumulación

Información no disponible para la mezcla

12.4 Movilidad en el suelo

Información no disponible para la mezcla

12.5 Resultados de PBT y vPvB

Información no disponible para la mezcla

12.6 Otros efectos adversos

Información sobre disruptores

Este producto no contiene ningún disruptor endócrino conocido

13. MEDIDAS PARA LA ELIMINACION DEL PRODUCTO

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendación:

Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles y en conformidad con las disposiciones locales y nacionales vigentes.

Embalajes sin limpiar:

El producto o las aguas contaminadas con él, no deben considerarse como residuos peligrosos. En caso de no realizarse reciclaje, destruir según legislación local. Envase que no pueda ser limpiado, debe ser eliminado de la misma forma que la sustancia contenida.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

Transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera (ADR)

Número ONU: N/A

Denominación de envío: No sometido.

Grupo Embalaje: -

Clase: -

Código de restricción en túneles: -

Etiqueta: N/A

HOJA DE SEGURIDAD

Transporte aéreo (ICAO/IATA)

Número ONU: N/A
 Denominación de envío: No sometido.
 Clase: -
 Grupo Embalaje: -

Transporte Marítimo (IMDG)

Número ONU: N/A
 Denominación de envío: No sometido.
 Clase: -
 Grupo Embalaje: -
 Contaminante del mar: No

15. INFORMACION SOBRE LA REGLAMENTACION

15.1 Evaluación de la seguridad química:

Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

Legislación Nacional:

- Ley 55 de 1993 Por medio de la cual se aprueba el "Convenio No. 170 y la Recomendación número 177 sobre la Seguridad en la Utilización de los Productos Químicos en el Trabajo", adoptados por la 77a. Reunión de la Conferencia General de la O.I.T., Ginebra, 1990.
- Decreto 1973 de 1995 Promulga convenio 170 Seguridad de la utilización de productos químicos en el trabajo
- Decreto 1609 de 2002 Por el cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera y el más reciente en el mismo sentido es el decreto 1079 del 2015.
- NTC 1692 de 2005 Establece la clasificación de las mercancías peligrosas, las definiciones, el marcado, etiquetado y rotulado de éstas para fines de identificación del producto y de las unidades de transporte, cuando se desarrollen actividades de transporte en sus diferentes modos.
- Decisión 706 de 2008 se define que los productos de higiene domestica incluidos en el ANEXO 1 del mismo documento, son considerados de bajo riesgo sanitario
- NTC 4435 de 2010 Presenta los conceptos y orientación para la preparación de hojas de datos de seguridad para materiales las cuales deben cumplir con los 16 ítems.
- Decreto 1079 del 2015 que reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor en

16. OTRA INFORMACION

La información contenida en esta hoja de seguridad es correcta de acuerdo con nuestros conocimientos y experiencia. Sin embargo, está fuera de nuestra competencia las condiciones de manejo por el usuario o intermediario final, por lo que no garantizamos ningún resultado, ni asumimos responsabilidad alguna por los daños incurridos en el uso de este material.

16.1 Grado de riesgo (NFPA)

0 = mínimo 1= ligero 2 = moderado 3 = alto 4 = extremo

Salud:

1

HOJA DE SEGURIDAD

Inflamabilidad:	0
Reactividad:	0
Riesgo específico:	

16.2 Fuentes

Información de los proveedores de materias primas

Regulación ST/SG/AC.10/30/UN GHS última revisión

Colombia: NTC 4435, 22 de Julio de 1998 TRANSPORTE PARA MERCANCIAS. MSDS PARA MATERIALES.

Reglamento (CE) 1272/2008 sobre Clasificación, etiquetado y envasado de las sustancias químicas y sus mezclas, y sus modificatorias.

Reglamento (CE) 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), y sus modificatorias.

Dir. 91/689/CEE de residuos peligrosos y Dir. 91/156/CEE de gestión de residuos.

Acuerdo europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías peligrosas por carretera (ADR 2015).

Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril (RID 2015). Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG 34 ed.), IMO, Resolución MSC 90/28/Add.2. Código IBC/MARPOL, IMO, Resolución MEPC 64/23/Add.1.

Regulaciones de la Asociación de Transporte Aéreo Internacional (IATA 56 ed., 2015) relativas al transporte de mercancías peligrosas por vía aérea.

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

International Agency for Research on Cancer (IARC), clasificación de carcinógenos.

16.3 Última actualización

Fecha: 17-mar-2023

HOJA DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA



- 1.1 Identificador del producto
Nombre Producto **DESENGRASANTE**
- 1.2 Usos pertinentes identificados del producto y usos aconsejados
El desengrasante SAUBER KRAFT altamente concentrado, es eficaz para remover la grasa o aceite de superficies lavables como cocinas, hornos, extractores, estufas, campanas, suelo, paredes, electrodomésticos, maquinaria, etc en hospitales, colegios, oficinas, instituciones e industria en general donde se requiera
- 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad
Fabricante: SAUBER KRAFT S.A.S Dirección: Cra 71 A # 21-27
NIT: 901563702-6 Bogotá DC - Colombia
- 1.4 Área de información:
Teléfonos: 6017071251 Horario: lunes a viernes: 07:00 a 17:00
e-mail: sauberkraft.gerencia @gmail.com

2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

- 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Descripción	Categoría
Toxicidad aguda - Vía inhalatoria	4
Corrosión/irritación cutánea	2
Lesiones oculares graves/irritación ocular	2

- 2.2 Pictogramas:



GHS07

Palabra de advertencia: **Atención**

- 2.3 Indicaciones de peligro

- H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión
H315 Provoca irritación cutánea.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.

- 2.4 Condiciones de prudencia

No implica ningún riesgo cuando se manipula en las condiciones usuales.

- P262 Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
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.

HOJA DE SEGURIDAD

P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P410	Proteger de la luz del sol.
P234	Conservar únicamente en el recipiente original.

3.COMPOSICIÓN

Agua, tensoactivo aniónico, Solvente, secuestrante, puede contener fragancia y color.	CAS: N/A
Acido Sulfónico Lineal 2-8 %	CAS: 85536-14-7
HIDROXIDO DE SODIO 1-3%	CAS: 1310-73-2
BUTILGLICOL 10-30%	CAS: 111-76-2

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Ingestión:

Enjuagar la boca con agua. Acuda inmediatamente al médico. No provocar el vómito.

Contacto con los ojos:

Retirar las lentes de contacto y lavar abundantemente con agua limpia durante por lo menos quince minutos. Solicitar asistencia médica si se producen efectos adversos.

Inhalación:

Traslade a la persona afectada al aire libre, conserve la temperatura corporal y manténgala en reposo.

Contacto con la piel:

Retirar la ropa contaminada. Lavar la piel con abundantes cantidades de agua y jabón neutro. Consulte con un médico si los síntomas persisten.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

No se dispone de información.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente.

No se dispone de información.

5. MEDIDAS A SEGUIR EN CASO DE INCENDIO

5.1 Condiciones de inflamabilidad

No es Inflamable en la presencia de una fuente de ignición. No fumar.

5.2 Medios de extinción

Recomendado: Utilizar espuma o polvo seco, teniendo en cuenta el resto de sustancias y productos almacenados. No utilizar: chorro de agua directo.

5.3 Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

HOJA DE SEGURIDAD

Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

En caso de incendio en los alrededores, seguir las siguientes indicaciones: 1-Las altas temperaturas pueden dar lugar a presiones elevadas en el interior de los envases cerrados. 2-Evitar la inhalación de los humos o vapores que se generen. Utilizar un equipo respiratorio adecuado. 3-No permitir que los derrames de la extinción de incendios se viertan a desagües o cursos de agua.

5.4 Productos de combustión peligrosos

Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio. - Óxidos de carbono Inflamable en la presencia de una fuente de ignición. Manténgase alejado del calor, chispas, llama abierta / superficies calientes. No fumar.

6. MEDIDAS A SEGUIR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales

Utilícese equipo de protección individual. Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas. Asegúrese una ventilación apropiada. Retirar todas las fuentes de ignición. Evacuar el personal a zonas seguras. Tener cuidado con los vapores que se acumulan formando así concentraciones. Los vapores pueden acumularse en las zonas inferiores.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Contener y absorber el vertido con material inerte, inorgánico y no combustible, tal como arena o tierra y trasladarlo a un contenedor para su eliminación según las reglamentaciones locales. Limpiar la superficie cuidadosamente para eliminar la contaminación residual.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

7.1 Manipulación:

Precauciones para una manipulación segura:

No manipule el material cerca de alimentos o agua de bebida. No fumar. Evitar el contacto con los ojos, piel, y ropa. Use el equipo de protección adecuado (guantes, gafas ...). Observar las normas de higiene y seguridad en el trabajo.

Prevención de incendios y explosiones:

Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.

7.2 Almacenamiento:

Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:

Mantener el producto en el envase original bien cerrado, en un lugar bien ventilado, seco, alejado de fuentes de ignición y protegido de la luz. Almacenar según los reglamentos locales / nacionales, mantener lejos de sustancias incompatibles (ver sección de incompatibilidad).

8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

HOJA DE SEGURIDAD

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición (para los ingredientes)

Componente	Valor (mg/m ³)
Butil cellosolve (piel)	LPP = 20 ppm (97 mg/m ³)
Hidroxido de sodio	2 mg/m ³

8.2 Controles de Ingeniería: Mantenga una buena ventilación /extractor. Disponer de duchas lavaojos

8.3 Protección personal

Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, utilizar un equipo respiratorio adecuado.

Protección de las manos

Manipular con guantes. Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso.

Protección de los ojos

Se recomienda utilizar gafas de seguridad con protectores laterales para protegerse contra la salpicadura de líquidos.

Protección de la piel y del cuerpo

Traje de protección completo contra productos químicos.

Medidas de higiene

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

9. PROPIEDADES ORGANOLEPTICAS, FISICAS Y QUIMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

APARIENCIA	Líquido
COLOR	Característico
OLOR	Característico
DENSIDAD 20 °C (g/cm ³)	1,00-1,07g/mL
pH	8,5-11
Punto de fusión / punto de congelamiento	No hay información disponible
Punto de ebullición, punto inicial de ebullición y rango de ebullición	No hay información disponible
Punto de inflamación	No es combustible
Límites de explosividad	No aplica
Presión de vapor	No aplica
Densidad relativa del vapor (aire=1)	No aplica
Solubilidad(es)	100% agua
Coefficiente de partición n-octanol/agua	No hay información disponible

HOJA DE SEGURIDAD

Temperatura de autoignición	No aplica
Temperatura de descomposición	No hay información disponible
Umbral del olor	No hay información disponible
Tasa de evaporación	No aplica
Inflamabilidad	No aplica
Viscosidad	No aplica

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- 10.1 Reactividad
No disponible.
- 10.2 Estabilidad química
Estable en las condiciones normales de uso.
- 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas
Reacciona con oxidantes fuertes.
- 10.4 Condiciones que deben evitarse
Alta humedad, altas temperaturas, presiones, exposición a la luz, manipulación inadecuada de envases.
- 10.5 Materiales incompatibles:
No existen más datos relevantes disponibles.
- 10.6 Productos de descomposición peligrosos:
Durante la combustión pueden formarse monóxido de carbono y compuestos orgánicos no identificados.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

- 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos
El producto no ha sido sometido a pruebas toxicológicas, pero se ha formulado con materiales con características toxicológicas establecidas.
Butil Cellosolve: ORAL (LD50, RATA)= 1746 mg/Kg DERMICA (LD50, CONEJO)= 99 mg/Kg
(LC50, RATA) = 450 ppm en 4 hr
Corrosión o irritación cutánea:
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Sensibilización respiratoria o cutánea
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Carcinogenicidad
Sin datos disponibles
Toxicidad para la reproducción
Sin datos disponibles
Teratogenicidad
Sin datos disponibles

HOJA DE SEGURIDAD

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única (SGA)

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas (SGA)

Sin datos disponibles

Peligro de aspiración

Sin datos disponibles

Efectos potenciales sobre la salud

Inhalación Puede provocar una irritación del tracto respiratorio.

Ingestión: Puede ser nocivo en caso de ingestión.

Piel: Puede provocar irritaciones de la piel.

Ojos: Provoca una irritación en los ojos.

NOAEL: Sin datos disponibles

LOAEL: Sin datos disponibles

12. INFORMACION ECOLOGICA

12.1 Toxicidad

Efectos ecotoxicológicos

Esta mezcla no ha sido sometida a ensayos ecotoxicológicos como tal, pero está compuesta por sustancias con una bibliografía establecida.

12.2 Degradabilidad y persistencia

Información no disponible para la mezcla

12.3 Potencial de bioacumulación

Información no disponible para la mezcla

12.4 Movilidad en el suelo

Información no disponible para la mezcla

12.5 Resultados de PBT y vPvB

Información no disponible para la mezcla

12.6 Otros efectos adversos

Información sobre disruptores

Este producto no contiene ningún disruptor endócrino conocido

13. MEDIDAS PARA LA ELIMINACION DEL PRODUCTO

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendación:

Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles y en conformidad con las disposiciones locales y nacionales vigentes.

Embalajes sin limpiar:

El producto o las aguas contaminadas con él, no deben considerarse como residuos peligrosos. En caso de no realizarse reciclaje, destruir según legislación local. Envase que no pueda ser limpiado, debe ser eliminado de la misma forma que la sustancia contenida.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

Transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera (ADR)

Número ONU: N/A

HOJA DE SEGURIDAD

Denominación de envío:	No sometido.
Grupo Embalaje:	-
Clase:	-
Código de restricción en túneles:	-
Etiqueta:	N/A
<u>Transporte aéreo (ICAO/IATA)</u>	
Número ONU:	N/A
Denominación de envío:	No sometido.
Clase:	-
Grupo Embalaje:	-
<u>Transporte Marítimo (IMDG)</u>	
Número ONU:	N/A
Denominación de envío:	No sometido.
Clase:	-
Grupo Embalaje:	-
Contaminante del mar:	No

15. INFORMACION SOBRE LA REGLAMENTACION

15.1 Evaluación de la seguridad química:

Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

Legislación Nacional:

- Ley 55 de 1993 Por medio de la cual se aprueba el "Convenio No. 170 y la Recomendación número 177 sobre la Seguridad en la Utilización de los Productos Químicos en el Trabajo", adoptados por la 77a. Reunión de la Conferencia General de la O.I.T., Ginebra, 1990.
- Decreto 1973 de 1995 Promulga convenio 170 Seguridad de la utilización de productos químicos en el trabajo
- Decreto 1609 de 2002 Por el cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera y el más reciente en el mismo sentido es el decreto 1079 del 2015.
- NTC 1692 de 2005 Establece la clasificación de las mercancías peligrosas, las definiciones, el marcado, etiquetado y rotulado de éstas para fines de identificación del producto y de las unidades de transporte, cuando se desarrollen actividades de transporte en sus diferentes modos.
- Decisión 706 de 2008 se define que los productos de higiene domestica incluidos en el ANEXO 1 del mismo documento, son considerados de bajo riesgo sanitario
- NTC 4435 de 2010 Presenta los conceptos y orientación para la preparación de hojas de datos de seguridad para materiales las cuales deben cumplir con los 16 ítems.
- Decreto 1079 del 2015 que reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor en

16. OTRA INFORMACION

La información contenida en esta hoja de seguridad es correcta de acuerdo con nuestros conocimientos y experiencia. Sin embargo, está fuera de nuestra competencia las condiciones de manejo por el usuario o intermediario final, por lo que no garantizamos ningún resultado, ni asumimos responsabilidad alguna por los daños incurridos en el uso de este material.

HOJA DE SEGURIDAD

16.1 Grado de riesgo (NFPA)

0 = mínimo 1= ligero 2 = moderado 3 = alto 4 = extremo

Salud:	2
Inflamabilidad:	0
Reactividad:	0
Riesgo específico:	

16.2 Fuentes

Información de los proveedores de materias primas

Regulación ST/SG/AC.10/30/UN GHS última revisión

Colombia: NTC 4435, 22 de Julio de 1998 TRANSPORTE PARA MERCANCIAS. MSDS PARA MATERIALES.

Reglamento (CE) 1272/2008 sobre Clasificación, etiquetado y envasado de las sustancias químicas y sus mezclas, y sus modificatorias.

Reglamento (CE) 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), y sus modificatorias.

Dir. 91/689/CEE de residuos peligrosos y Dir. 91/156/CEE de gestión de residuos.

Acuerdo europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías peligrosas por carretera (ADR 2015).

Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril (RID 2015). Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG 34 ed.), IMO, Resolución MSC 90/28/Add.2. Código IBC/MARPOL, IMO, Resolución MEPC 64/23/Add.1.

Regulaciones de la Asociación de Transporte Aéreo Internacional (IATA 56 ed., 2015) relativas al transporte de mercancías peligrosas por vía aérea.

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

International Agency for Research on Cancer (IARC), clasificación de carcinógenos.

16.3 Última actualización

Fecha: 17-mar-2023

HOJA DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

1.1 Identificador del producto

Nombre Producto **DESINFECTANTE AMONIO CUATERNARIO**

1.2 Usos pertinentes identificados del producto y usos aconsejados

Alto poder germicida. Desarrollado para uso profesional, institucional e industrial. Ideal para la desinfección en todo tipo de equipos, maquinaria y superficies en acero inoxidable, vidrio, plástico, aluminio como pisos, paredes, mesones, techos, puertas

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante: SAUBER KRAFT S.A.S
NIT: 901563702-6

Dirección: Calle 71 A # 21-27
Bogotá DC - Colombia

1.4 Área de información:

Teléfonos: 3203961648

Horario: lunes a viernes: 07:00 a 17:00

e-mail: sauberkraft.gerencia @gmail.com

2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

No implica ningún riesgo cuando se manipula en las condiciones usuales.

Descripción	Categoría
Corrosión/irritación cutánea	2
Lesiones oculares graves/irritación ocular	2

2.2 Pictogramas:



GHS07

Palabra de advertencia: **Atención**

2.3 Indicaciones de peligro

No implica ningún riesgo cuando se manipula en las condiciones usuales.

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

2.4 Consejos de prudencia

No implica ningún riesgo cuando se manipula en las condiciones usuales.

P331 NO provocar el vómito.

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.

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.

HOJA DE SEGURIDAD

P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
 P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

3.COMPOSICIÓN

Amonio cuaternario de 5ta generacion , agua. Puede contener color, fragancia	CAS: N/A
Compuestos cuaternarios de amonio, di-C8-10-alkildimetil, cloruro 1-10%	CAS: 68424-95-3
Compuestos cuaternarios de amonio, benzil-C12-16- alkildimetil, cloruro 1-10%	CAS: 68424-85-2

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Ingestión:

Enjuagar la boca con agua. Acuda inmediatamente al médico. No provocar el vómito.

Contacto con los ojos:

Retirar las lentes de contacto y lavar abundantemente con agua limpia durante por lo menos quince minutos. Solicitar asistencia médica si se producen efectos adversos.

Inhalación:

Traslade a la persona afectada al aire libre, conserve la temperatura corporal y manténgala en reposo.

Contacto con la piel:

Retirar la ropa contaminada. Lavar la piel con abundantes cantidades de agua y jabón neutro. Consulte con un médico si los síntomas persisten.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

No se dispone de información.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente.

No se dispone de información.

5. MEDIDAS A SEGUIR EN CASO DE INCENDIO

5.1 Condiciones de inflamabilidad

No Inflamable en la presencia de una fuente de ignición. Sin embargo manténgase alejado del calor, chispas, llama abierta / superficies calientes. No fumar.

5.2 Medios de extinción

Recomendado: Utilizar espuma o polvo seco, teniendo en cuenta el resto de sustancias y productos almacenados. No utilizar: chorro de agua directo.

5.3 Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

HOJA DE SEGURIDAD

Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

En caso de incendio en los alrededores, seguir las siguientes indicaciones: 1-Las altas temperaturas pueden dar lugar a presiones elevadas en el interior de los envases cerrados. 2-Evitar la inhalación de los humos o vapores que se generen. Utilizar un equipo respiratorio adecuado. 3-No permitir que los derrames de la extinción de incendios se viertan a desagües o cursos de agua.

5.4 Productos de combustión peligrosos

Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio. - Óxidos de carbono Inflamable en la presencia de una fuente de ignición. Manténgase alejado del calor, chispas, llama abierta / superficies calientes. No fumar.

6. MEDIDAS A SEGUIR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales

Utilícese equipo de protección individual. Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas. Asegúrese una ventilación apropiada. Retirar todas las fuentes de ignición. Evacuar el personal a zonas seguras. Tener cuidado con los vapores que se acumulan formando así concentraciones. Los vapores pueden acumularse en las zonas inferiores.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Contener y absorber el vertido con material inerte, inorgánico y no combustible, tal como arena o tierra y trasladarlo a un contenedor para su eliminación según las reglamentaciones locales. Limpiar la superficie cuidadosamente para eliminar la contaminación residual.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

7.1 Manipulación:

Precauciones para una manipulación segura:

No manipule el material cerca de alimentos o agua de bebida. No fumar. Evitar el contacto con los ojos, piel, y ropa. Use el equipo de protección adecuado (guantes, gafas ...). Observar las normas de higiene y seguridad en el trabajo.

Prevención de incendios y explosiones:

Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.

7.2 Almacenamiento:

Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:

HOJA DE SEGURIDAD

Mantener el producto en el envase original bien cerrado, en un lugar bien ventilado, seco, alejado de fuentes de ignición y protegido de la luz. Almacenar según los reglamentos locales / nacionales, mantener lejos de sustancias incompatibles (ver sección de incompatibilidad).

8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición (para los ingredientes)

NO CONTIENE SUSTANCIAS CON VALORES DE LÍMITES DE EXPOSICIÓN OCUPACIONAL

Cloruro de alquil dimetil benzil amonio: No establecido(TWA), No establecido(STEL)

Cloruro de alquil decil dimetil amonio: No establecido (TWA), No establecido (STEL)

8.2 Controles de Ingenieria: Mantenga una buena ventilación . Debe disponerse de estación lavajojos .

8.3 Protección personal

Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, utilizar un equipo respiratorio adecuado.

Protección de las manos

Manipular con guantes. Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso.

Protección de los ojos

Se recomienda utilizar gafas de seguridad con protectores laterales para protegerse contra la salpicadura de líquidos.

Protección de la piel y del cuerpo

Traje de protección completo contra productos químicos.

Medidas de higiene

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

9. PROPIEDADES ORGANOLEPTICAS, FISICAS Y QUIMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

APARIENCIA	Líquido
COLOR	Característico
OLOR	Característico
DENSIDAD 20 °C (g/cm ³)	1,00-1,02g/mL
pH	7,0-8,5
Punto de fusión / punto de	No hay información disponible
Punto de ebullición,punto	No hay información disponible
Punto de inflamación	No es combustible

HOJA DE SEGURIDAD

Límites de explosividad	No aplica
Presión de vapor	No aplica
Densidad relativa del vapor	No aplica
Solubilidad(es)	100% agua
Coefficiente de partición n-octanol/agua	No hay información disponible
Temperatura de inflamación	No aplica
Temperatura de autoignición	No hay información disponible
Umbral del olor	No hay información disponible
Tasa de evaporación	No aplica
Inflamabilidad	No aplica
Viscosidad	No hay información disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- 10.1 Reactividad
No disponible.
- 10.2 Estabilidad química
Estable en las condiciones normales de uso.
- 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas
Reacciona con oxidantes fuertes.
- 10.4 Condiciones que deben evitarse
Alta humedad, altas temperaturas, presiones, exposición a la luz, manipulación inadecuada de envases.
- 10.5 Materiales incompatibles:
No existen más datos relevantes disponibles.
- 10.6 Productos de descomposición peligrosos:
Durante la combustión pueden formarse monóxido de carbono y compuestos orgánicos no identificados.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

- 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos
 - Toxicidad aguda
El producto no ha sido sometido a pruebas toxicológicas, pero se ha formulado con materiales con características toxicológicas establecidas.
 - Compuestos cuaternarios de amonio, di-C8-10-alkildimetil, cloruro
Toxicidad oral:
LD50 Oral Agudo 1850 mg/Kg en ratas hembras y machos.
 - Corrosión/ irritación cutánea:
LD50 Dérmico Agudo >2000 mg/Kg en conejo albino
 - Corrosión o irritación cutánea:
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
 - Sensibilización respiratoria o cutánea
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

HOJA DE SEGURIDAD

Carcinogenicidad

Sin datos disponibles

Toxicidad para la reproducción

Sin datos disponibles

Teratogenicidad

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única (SGA)

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas (SGA)

Sin datos disponibles

Peligro de aspiración

Sin datos disponibles

Efectos potenciales sobre la salud

Inhalación: Puede provocar una irritación del tracto respiratorio.

Ingestión: Puede ser nocivo en caso de ingestión.

Piel: Una exposición prolongada o repetida puede ocasionar una leve irritación la piel

Ojos: Provoca una irritación en los ojos.

NOAEL: Sin datos disponibles

LOAEL: Sin datos disponibles

12. INFORMACION ECOLOGICA

12.1 Toxicidad

Efectos ecotoxicológicos

Esta mezcla no ha sido sometida a ensayos ecotoxicológicos como tal, pero está compuesta por sustancias con una bibliografía establecida.

12.2 Degradabilidad y persistencia

Información no disponible para la mezcla

12.3 Potencial de bioacumulación

Información no disponible para la mezcla

12.4 Movilidad en el suelo

Información no disponible para la mezcla

12.5 Resultados de PBT y vPvB

Información no disponible para la mezcla

12.6 Otros efectos adversos

Información sobre disruptores

Este producto no contiene ningún disruptor endócrino conocido

13. MEDIDAS PARA LA ELIMINACION DEL PRODUCTO

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendación:

Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles y en conformidad con las disposiciones locales y nacionales vigentes.

HOJA DE SEGURIDAD

Embalajes sin limpiar:

El producto o las aguas contaminadas con él, no deben considerarse como residuos peligrosos. En caso de no realizarse reciclaje, destruir según legislación local. Envase que no pueda ser limpiado, debe ser eliminado de la misma forma que la sustancia contenida.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

Transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera (ADR)

Número ONU:	N/A
Denominación de envío:	No sometido.
Grupo Embalaje:	-
Clase:	-
Código de restricción en túneles:	-
Etiqueta:	N/A

Transporte aéreo (ICAO/IATA)

Número ONU:	N/A
Denominación de envío:	No sometido.
Clase:	-
Grupo Embalaje:	-

Transporte Marítimo (IMDG)

Número ONU:	N/A
Denominación de envío:	No sometido.
Clase:	-
Grupo Embalaje:	-
Contaminante del mar:	No

15. INFORMACION SOBRE LA REGLAMENTACION

15.1 Evaluación de la seguridad química:

Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

HOJA DE SEGURIDAD

Legislación Nacional:

- Ley 55 de 1993 Por medio de la cual se aprueba el "Convenio No. 170 y la Recomendación número 177 sobre la Seguridad en la Utilización de los Productos Químicos en el Trabajo", adoptados por la 77a. Reunión de la Conferencia General de la O.I.T., Ginebra, 1990.
- Decreto 1973 de 1995 Promulga convenio 170 Seguridad de la utilización de productos químicos en el trabajo
- Decreto 1609 de 2002 Por el cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera y el más reciente en el mismo sentido es el decreto 1079 del 2015.
- NTC 1692 de 2005 Establece la clasificación de las mercancías peligrosas, las definiciones, el marcado, etiquetado y rotulado de éstas para fines de identificación del producto y de las unidades de transporte, cuando se desarrollen actividades de transporte en sus diferentes modos.
- Decisión 706 de 2008 se define que los productos de higiene domestica incluidos en el ANEXO 1 del mismo documento, son considerados de bajo riesgo sanitario
- NTC 4435 de 2010 Presenta los conceptos y orientación para la preparación de hojas de datos de seguridad para materiales las cuales deben cumplir con los 16 ítems.
- Decreto 1079 del 2015 que reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor en

16. OTRA INFORMACION

La información contenida en esta hoja de seguridad es correcta de acuerdo con nuestros conocimientos y experiencia. Sin embargo, está fuera de nuestra competencia las condiciones de manejo por el usuario o intermediario final, por lo que no garantizamos ningún resultado, ni asumimos responsabilidad alguna por los daños incurridos en el uso de este material.

16.1 Grado de riesgo (NFPA)

0 = mínimo 1= ligero 2 = moderado 3 = alto 4 = extremo

Salud:

1

Inflamabilidad:

0

Reactividad:

0

Riesgo específico:

16.2 Fuentes

Información de los proveedores de materias primas
Regulación ST/SG/AC.10/30/UN GHS última revisión

HOJA DE SEGURIDAD

Colombia: NTC 4435, 22 de Julio de 1998 TRANSPORTE PARA MERCANCIAS. MSDS PARA MATERIALES.

Reglamento (CE) 1272/2008 sobre Clasificación, etiquetado y envasado de las sustancias químicas y sus mezclas, y sus modificatorias.

Reglamento (CE) 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), y sus modificatorias.

Dir. 91/689/CEE de residuos peligrosos y Dir. 91/156/CEE de gestión de residuos.

Acuerdo europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías peligrosas por carretera (ADR 2015).

Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril (RID 2015). Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG 34 ed.), IMO, Resolución MSC 90/28/Add.2. Código IBC/MARPOL, IMO, Resolución MEPC 64/23/Add.1.

Regulaciones de la Asociación de Transporte Aéreo Internacional (IATA 56 ed., 2015) relativas al transporte de mercancías peligrosas por vía aérea.

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

International Agency for Research on Cancer (IARC), clasificación de carcinógenos.

16.3 Última actualización

Fecha: 01-sep-2022



PRODUCTOS QUÍMICOS PANAMERICANOS S.A.
HOJA DE SEGURIDAD DEL LIMPIADOR EN POLVO
ABRASIVO

HS-CC-215
Versión 2
Agosto de 2018
Página 1 de 9

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA

1.1 Identificación del producto:

Nombre: Limpiador en polvo abrasivo.
Tipo de producto: Mezcla de Sales y tensoactivos.

1.2 Usos pertinentes identificados y usos aconsejados:

Se recomienda para el lavado de superficies, pisos, cocinas, baños y paredes.

1.3 Datos del proveedor de la FDS:

Productos Químicos Panamericanos S.A.

1.4 Teléfonos de emergencia:

PLANTA GIRARDOTA: (57+ 4) 444 97 77	PLANTA MUÑA: (57+ 1) 747 03 77
PLANTA JAMUNDÍ: (57+ 2) 695 45 71	PLANTA SEVILLANA: (57+ 1) 747 03 77
PLANTA NEIVA: (57+ 8) 868 67 31	PLANTA BARRANQUILLA: (57+ 5) 385 97 17

Horario de atención plantas 8:00am a 5:00pm

COLPATRIA: 01-8000-512620. Atención las 24 horas.

CISPROQUIM: Teléfono: 57+ 1 288 60 12 --- 01-8000-916012. Atención las 24 horas.

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS.

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla:

CLASIFICACIÓN: según el sistema globalmente armonizado este producto no cumple los criterios para clasificarse en una clase de peligro con arreglo al Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de Productos Químicos. Sin embargo, se facilitará una ficha de datos de seguridad a pedido.

2.2 Elementos de la etiqueta:

Pictograma



Palabra de advertencia: ATENCIÓN

Indicaciones de peligro:

H319: Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia:

P101: Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P102: Mantener fuera del alcance de los niños.

P103: Leer la etiqueta antes del uso.

P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

2.3 Otros peligros:



PRODUCTOS QUÍMICOS PANAMERICANOS S.A.
HOJA DE SEGURIDAD DEL LIMPIADOR EN POLVO
ABRASIVO

HS-CC-215
Versión 2
Agosto de 2018
Página 2 de 9

N/A

3. COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

3.1 Sustancia:

No aplica

3.2 Mezcla:

COMPONENTE	%		NÚMERO CAS
Carbonato de calcio	50 -90	 	471-34-1
Dicloroisocianurato De Sodio	0,1 – 2	 	2893-78-9
Alquilbenceno sulfonato sódico	1 – 10	  	68411-30-3

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS.

4.1 Descripción de los primeros auxilios:

Medidas generales: Evite la exposición al producto, tomando las medidas de protección adecuadas.

Consulte al médico, llevando la hoja de seguridad.

Inhalación:	Traslade a la víctima y procúrele aire limpio. Mantenga la calma. Si no respira, suminístrele respiración artificial. Si presenta dificultad respiratoria. Llame al médico.
Contacto con la piel:	Lávese inmediatamente después del contacto con abundante agua, durante al menos 20 minutos.
Contacto con los ojos:	Enjuague inmediatamente los ojos con agua durante 20 minutos, y mantenga abiertos los párpados para garantizar que se aclara todo el ojo y los tejidos del párpado. Enjuagar los ojos en cuestión de segundos es esencial para lograr la máxima eficacia. Si tiene lentes de contacto, quíteselos después de los primeros 5 minutos y luego continúe enjuagándose los ojos. Consultar al médico.
Ingestión:	NO INDUZCA EL VÓMITO. Enjuague la boca con agua. Nunca suministre nada oralmente a una persona inconsciente. Llame al médico. Si el vómito ocurre espontáneamente, coloque a la víctima de costado para reducir el riesgo de aspiración.

4.2 Principales síntomas y efectos, tanto agudos como retardados:

Inhalación	Dolor de cabeza. Puede causar irritación de las vías respiratorias.
Contacto con la piel	El contacto frecuente o prolongado puede producir irritación en la piel.
Contacto con los ojos	Irritante para los ojos
Ingestión	Puede provocar irritación, e inducir el vómito

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que se deban dispensar



PRODUCTOS QUÍMICOS PANAMERICANOS S.A.
HOJA DE SEGURIDAD DEL LIMPIADOR EN POLVO
ABRASIVO

HS-CC-215
Versión 2
Agosto de 2018
Página 3 de 9

inmediatamente:

Nota al médico: Los daños de productos detergentes y tensoactivos en las mucosas intestinales son irreversibles. No provocar vómitos, efectuar lavado de estómago previa adición de dimeticona (antiespumante).

5. MEDIDAS PARA EXTINCIÓN DE INCENDIOS.

5.1 Medios de extinción:

Usar polvo químico seco, espuma, arena o CO₂. Utilizar el producto acorde a los materiales de los alrededores.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla:

Como consecuencia de la combustión o de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de azufre. La exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

5.3.1 Instrucciones para extinción de incendio:

Rocié con agua los embalajes para evitar la ignición si fueron expuestos a calor excesivo o al fuego. Retire los embalajes si aún no fueron alcanzados por las llamas, y puede hacerlo sin riesgo.

Enfrié los contenedores con chorros de agua hasta mucho después que el fuego se haya extinguido, removiendo los restos hasta eliminar los rescoldos.

Prevenga que el agua utilizada para el control de incendios o la dilución ingrese a cursos de agua, drenajes o manantiales.

5.3.2 Protección durante la extinción de incendios:

Utilice equipo autónomo de respiración. La ropa de protección estructural de bomberos provee protección limitada en situaciones de incendio ÚNICAMENTE.

5.3.3 Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio:

En caso de incendio puede desprender humos y gases irritantes y/o tóxicos, como dióxidos de carbono y otras sustancias derivadas de la combustión incompleta.

6. MEDIDAS PARA FUGAS ACCIDENTALES.

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

6.1.1 Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Evitar fuentes de ignición. Evacuar al personal hacia un área ventilada.

6.1.2 Para el personal de emergencias

Evitar fuentes de ignición. Evacuar al personal hacia un área ventilada. Usar equipo de respiración autónoma y de protección dérmica y ocular. Usar guantes protectores impermeables. Ventilar inmediatamente, especialmente en zonas bajas donde puedan acumularse los vapores. No permitir la reutilización del producto derramado. Tener en cuenta la información y recomendaciones de las secciones 5 y 7.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

Contenga el sólido y cúbralo para evitar su dispersión al ambiente. Prevenga que el producto llegue a cursos de agua.



PRODUCTOS QUÍMICOS PANAMERICANOS S.A.
HOJA DE SEGURIDAD DEL LIMPIADOR EN POLVO
ABRASIVO

HS-CC-215
Versión 2
Agosto de 2018
Página 4 de 9

6.3 Método y material de contención y de limpieza:

Recoger el producto con pala y colocarlo en un recipiente apropiado. Barrer o aspirar evitando la dispersión del polvo. Puede ser necesario humedecerlo ligeramente. Limpiar o lavar completamente la zona contaminada. Disponer el agua y el residuo recogido en envases señalizados para su eliminación como residuo químico.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura:

Prohibido comer, beber o fumar durante su manipulación. Evitar contacto con ojos, piel y ropa. Lavarse los brazos, manos, y uñas después de manejar este producto. El uso de guantes es recomendado. Facilitar el acceso a duchas de seguridad y lavaojos de emergencias.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles compatibilidades:

Condiciones de almacenamiento: Almacenar en un área limpia, seca y bien ventilada. Proteger del sol.

Materiales de envasado: El suministrado por el fabricante.

Productos incompatibles: No almacenar con ácidos, peróxidos u otro agente oxidante.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL.

8.1 Parámetros de control:

CMP (Res. MTESS 295/03):	N/D
CMP-CPT (Res. MTESS 295/03):	N/D
CMP-C (Res. MTESS 295/03):	N/D
TLV-TWA (ACGIH):	N/D
TLV-STEL (ACGIH):	N/D
PEL (OSHA 29 CFR 1910.1000):	N/D
IDLH (NIOSH):	N/D
PNEC (agua):	N/D
PNEC (mar):	N/D
PNEC-STP:	N/D

8.2 Controles de exposición:

8.2.1 Controles técnicos apropiados:

Mantener ventilado el lugar de trabajo. La ventilación normal para operaciones habituales de manufacturas es generalmente adecuada. Campanas locales deben ser usadas durante operaciones que produzcan o liberen grandes cantidades de producto. En áreas bajas o confinadas debe proveerse ventilación mecánica. Disponer de duchas y estaciones lavaojos.

8.2.2 Equipos de protección personal:

Protección de los ojos y la cara: Se deben usar gafas de seguridad con protección lateral.

Protección de la piel: Al manipular este producto (En grandes cantidades) se deben usar guantes protectores, ropa de trabajo y zapatos de seguridad resistentes a productos químicos.



PRODUCTOS QUÍMICOS PANAMERICANOS S.A.
HOJA DE SEGURIDAD DEL LIMPIADOR EN POLVO
ABRASIVO

HS-CC-215
Versión 2
Agosto de 2018
Página 5 de 9

Protección respiratoria: En los casos necesarios, utilizar protección respiratoria para polvo (N95). Debe prestarse especial atención a los niveles de oxígeno presentes en el aire. Si ocurren grandes liberaciones, utilizar equipo de respiración autónomo (SCBA).

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:

Estado físico:	Sólido pulverulento
Color:	Según su muestra patrón.
Olor:	Débil, perfumado.
Umbral olfativo:	N/D
pH:	9,0 - 11,0
Punto de fusión / de congelación:	N/D
Punto / intervalo de ebullición:	N/D
Tasa de evaporación:	N/D
Inflamabilidad:	El producto no es inflamable ni combustible.
Punto de inflamación:	El producto no es inflamable ni combustible.
Límites de inflamabilidad:	El producto no es inflamable ni combustible.
Presión de vapor (20°C):	N/D
Densidad de vapor (aire=1):	N/D
Densidad g/mL:	0,9 +/- 0,1
Solubilidad:	Parcialmente soluble.
Coef. de reparto (logKo/w):	N/D
Temperatura de autoignición:	N/D
Temperatura de descomposición:	N/D
Viscosidad cinemática (cSt a 25°C):	N/D
Constante de Henry (20°C):	N/D
Log Koc:	N/D
Propiedades explosivas:	N/D
Propiedades comburentes:	El producto no es comburente

9.2 Información adicional:

Otras Propiedades: N/A

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad:

Corrosividad para metales: No es corrosivo para los metales.
Propiedades pirofóricas: No es pirofórico.

10.2 Estabilidad química:



PRODUCTOS QUÍMICOS PANAMERICANOS S.A.
HOJA DE SEGURIDAD DEL LIMPIADOR EN POLVO
ABRASIVO

HS-CC-215
Versión 2
Agosto de 2018
Página 6 de 9

Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento y manipulación.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:

Posible reacción peligrosa con agentes oxidantes y con ácidos.

10.4 Condiciones que deben evitarse:

Calor: Mantener alejado de fuentes de calor, ya que podría tener lugar un apelmazamiento del material.
Luz: Si es posible, evitar la incidencia directa de radiación solar.
Aire: N/A
Humedad: Evitar condiciones de alta humedad.
Presión: N/A
Choques N/A

10.5 Materiales incompatibles:

Consérvese lejos de agentes oxidantes, ácidos.

10.6 Productos de descomposición peligrosos:

Como consecuencia de la descomposición térmica, pueden formarse óxidos de azufre.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos:

Toxicidad aguda: No se dispone de información.
Iritación o corrosión cutáneas: No se dispone de información.
Lesiones o irritación ocular graves: No se Dispone de Información.
Sensibilización respiratoria o cutánea: No se Dispone de Información.

Mutagenicidad, Cancerogenicidad y toxicidad para la reproducción:

No se dispone de información sobre ningún componente de este producto, que presente niveles mayores o iguales que 0,1%, como carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la IARC (Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos).

Efectos agudos y retardados:

Vías de exposición: Inhalatoria, contacto dérmico y ocular.
Inhalación: Puede causar irritación de las vías respiratorias, dolor de cabeza.
Contacto con la piel: El contacto frecuente o prolongado puede producir irritación en la piel.
Contacto con los ojos: Irritante para los ojos.
Ingestión: Puede provocar irritación y vomito.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

12.1 Toxicidad

No se dispone de información de toxicidad presentada.



PRODUCTOS QUÍMICOS PANAMERICANOS S.A.
HOJA DE SEGURIDAD DEL LIMPIADOR EN POLVO
ABRASIVO

HS-CC-215
Versión 2
Agosto de 2018
Página 7 de 9

12.2 Persistencia y degradabilidad

BIODEGRADABILIDAD (estimado): El producto es 100% biodegradable.

12.3 Potencial de bioacumulación

Log Ko/w: N/D

BIOACUMULACIÓN EN PECES – BCF (OCDE 305): N/D

12.4 Movilidad en el suelo

Log Ko/w: N/D

CONSTANTE DE HENRRY (20°C): N/D

12.5 Otros efectos adversos

Esta sustancia no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

12.6 Otros efectos negativos:

Potencial de disminución de la capa de ozono: No disponible.

Potencial de formación fotoquímica de ozono: No disponible.

Potencial de calentamiento de la Tierra: No disponible.

Potencial de alteración del sistema endocrino: No disponible.

13. CONSIDERACIONES PARA DESECHO.

Tanto el sobrante de producto como los envases vacíos deberán eliminarse según la legislación vigente en materia de protección del medio ambiente y en particular de residuos peligrosos (Ley Nacional N° 24.051 y sus reglamentaciones). Deberá clasificar el residuo y disponer del mismo mediante una empresa autorizada.

Procedimiento de disposición: Tratamiento de aguas residuales, o disposición en relleno sanitario.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE.

14.1 Transporte terrestre:

Nombre Apropiado para el Transporte: MERCANCIA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE

N° UN/ID: MERCANCIA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE

Clase de Peligro: MERCANCIA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE

Grupo de Embalaje: MERCANCIA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE

Código de Riesgo: MERCANCIA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE

Cantidad limitada y exceptuada: MERCANCIA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE

14.2 Transporte aéreo (ICAO/IATA):

Nombre Apropiado para Embarque: MERCANCIA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE

N° UN/ID: MERCANCIA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE

Clase de Peligro: MERCANCIA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE

Grupo de Embalaje: MERCANCIA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE

Instrucciones para aviones de pasajeros y carga: MERCANCIA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE

Instrucciones para aviones de carga: MERCANCIA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE

CRE: MERCANCIA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE

Disposiciones especiales: MERCANCIA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE



PRODUCTOS QUÍMICOS PANAMERICANOS S.A.
HOJA DE SEGURIDAD DEL LIMPIADOR EN POLVO
ABRASIVO

HS-CC-215
Versión 2
Agosto de 2018
Página 8 de 9

14.3 Transporte marítimo (IMO):

Transporte en embalajes de acuerdo al Código IMDG

Nombre Apropiado para el Transporte:	MERCANCIA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
UN/ID N°:	MERCANCIA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
Clase de Peligro:	MERCANCIA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
Grupo de Embalaje:	MERCANCIA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
EMS:	MERCANCIA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
Estiba y Segregación:	MERCANCIA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
Contaminante Marino:	MERCANCIA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
Nombre para la documentación de transporte:	MERCANCIA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

No aplica.

16. OTRAS INFORMACIONES

16.1 Abreviaturas y acrónimos:

N/A: No aplicable.
N/D: Sin información disponible.
CAS: Servicio de Resúmenes Químicos
IARC: Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer
ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists.
TLV: Valor Límite Umbral
TWA: Media Ponderada en el tiempo
STEL: Límite de Exposición de Corta Duración
REL: Límite de Exposición Recomendada. PEL: Límite de Exposición Permitido.
INSHT: Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo.
ETA: Estimación de la toxicidad aguda.
DL50: Dosis Letal Media.
CL50: Concentración Letal Media.
CE50: Concentración Efectiva Media.
CI50: Concentración Inhibitoria Media.

16.2 Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos:

Colombia: NTC 4435, 22 de Julio de 1998 TRANSPORTE PARA MERCANCIAS. MSDS PARA MATERIALES.
Reglamento (CE) 1272/2008 sobre Clasificación, etiquetado y envasado de las sustancias químicas y sus mezclas, y sus modificatorias.
Reglamento (CE) 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), y sus modificatorias.
Dir. 91/689/CEE de residuos peligrosos y Dir. 91/156/CEE de gestión de residuos.
Acuerdo europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías peligrosas por carretera (ADR 2015).
Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril (RID 2015). Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG 34 ed.), IMO, Resolución MSC 90/28/Add.2. Código IBC/MARPOL, IMO, Resolución MEPC 64/23/Add.1.



PRODUCTOS QUÍMICOS PANAMERICANOS S.A.
HOJA DE SEGURIDAD DEL LIMPIADOR EN POLVO
ABRASIVO

HS-CC-215
Versión 2
Agosto de 2018
Página 9 de 9

Regulaciones de la Asociación de Transporte Aéreo Internacional (IATA 56 ed., 2015) relativas al transporte de mercancías peligrosas por vía aérea.

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos, Decreto 1496/2018
International Agency for Research on Cancer (IARC), clasificación de carcinógenos.

16.3 Clasificación y procedimiento utilizado para determinar la clasificación de la mezcla:

Procedimientos de acuerdo al SGA/GHS Rev. 5.

La clasificación se ha efectuado en base a análogos químicos y a información del producto.

SECCIÓN 2: clasificación por analogía con otros productos, y en base a datos del producto.

SECCIÓN 9: datos del producto.

Inflamabilidad: conforme a datos de ensayos.

SECCIÓN 11 y 12: analogía con otros productos.

Toxicidad aguda: método de cálculo de estimación de toxicidad aguda.

16.4 Exención de responsabilidad:

La información indicada en esta Hoja de Seguridad fue recopilada e integrada con la información suministrada en las Hojas de Seguridad de otros proveedores de materia prima. La información relacionada con este producto puede variar, si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular en procesos específicos. La información contenida aquí se ofrece solamente como guía para la manipulación de este producto específico y ha sido elaborada de buena fe por personal técnico capacitado. Esta hoja de seguridad no pretende ser completa o exhaustiva, incluso la manera y condiciones de uso y de manipulación pueden implicar otras consideraciones adicionales no contempladas en este documento.

16.5 Control de cambios:

Marzo de 2019. Se crea ficha de datos de seguridad según el sistema globalmente armonizado. Versión 01.

Fin de la FDS

HOJA DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA



- 1.1 Identificador del producto
Nombre Producto **MULTIUSOS**
- 1.2 Usos pertinentes identificados del producto y usos aconsejados
El Multiusos SAUBER KRAFT es un producto desarrollado para la limpieza rápida y a fondo de todo tipo de superficies. Disuelve con facilidad toda clase de suciedad acumulada, a la vez que desengrasa, para uso en hospitales, colegios, oficinas, instituciones e industria donde se requiera. Libre de Fosfatos, activo biodegradable.
- 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad
Fabricante: SAUBER KRAFT S.A.S Dirección: Cra 71 A # 21-27
NIT: 901563702-6 Bogotá DC - Colombia
- 1.4 Área de información:
Teléfonos: 6017071251 Horario: lunes a viernes: 07:00 a 17:00
e-mail: sauberkraft.gerencia @gmail.com

2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

- 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Descripción	Categoría
Corrosión/irritación cutánea	2
Lesiones oculares graves/irritación ocular	2

- 2.2 Pictogramas:



GHS07

Palabra de advertencia: **Atención**

- 2.3 Indicaciones de peligro

H319 Provoca irritación ocular grave.
H315 Provoca irritación cutánea.

- 2.4 Consejos de prudencia

No implica ningún riesgo cuando se manipula en las condiciones usuales.

P103 Leer la etiqueta antes del uso.
P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
P330 Enjuagarse la boca.
p301+p330+p331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.
P305+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Lavar con abundante agua
P234 Conservar únicamente en el recipiente original.

HOJA DE SEGURIDAD

3.COMPOSICIÓN

Tensoactivo aniónico, viscosante, regulador de pH,
preservante, puede contener fragancia, colorante

CAS: N/A

Acido Sulfónico Lineal 5-15%

CAS: 85536-14-7

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Ingestión:

Enjuagar la boca con agua. Acuda inmediatamente al médico. No provocar el vómito.

Contacto con los ojos:

Retirar las lentes de contacto y lavar abundantemente con agua limpia durante por lo menos quince minutos. Solicitar asistencia médica si se producen efectos adversos.

Inhalación:

Traslade a la persona afectada al aire libre, conserve la temperatura corporal y manténgala en reposo.

Contacto con la piel:

Retirar la ropa contaminada. Lavar la piel con abundantes cantidades de agua y jabón neutro. Consulte con un médico si los síntomas persisten.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

No se dispone de información.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente.

No se dispone de información.

5. MEDIDAS A SEGUIR EN CASO DE INCENDIO

5.1 Condiciones de inflamabilidad

No Inflamable en la presencia de una fuente de ignición. Sin embargo manténgase alejado del calor, chispas, llama abierta / superficies calientes. No fumar.

5.2 Medios de extinción

Recomendado: Utilizar espuma o polvo seco, teniendo en cuenta el resto de sustancias y productos almacenados. No utilizar: chorro de agua directo.

5.3 Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

HOJA DE SEGURIDAD

En caso de incendio en los alrededores, seguir las siguientes indicaciones: 1-Las altas temperaturas pueden dar lugar a presiones elevadas en el interior de los envases cerrados. 2-Evitar la inhalación de los humos o vapores que se generen. Utilizar un equipo respiratorio adecuado. 3-No permitir que los derrames de la extinción de incendios se viertan a desagües o

5.4 Productos de combustión peligrosos

Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio. - mezcla de compuestos químicos en la presencia de una fuente de ignición. Manténgase alejado del calor, chispas, llama abierta / superficies calientes. No fumar.

6. MEDIDAS A SEGUIR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales

Utilícese equipo de protección individual. Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas. Asegúrese una ventilación apropiada. Retirar todas las fuentes de ignición. Evacuar el personal a zonas seguras. Tener cuidado con los vapores que se acumulan formando así concentraciones. Los vapores pueden acumularse en las zonas inferiores.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Contener y absorber el vertido con material inerte, inorgánico y no combustible, tal como arena o tierra y trasladarlo a un contenedor para su eliminación según las reglamentaciones locales. Limpiar la superficie cuidadosamente para eliminar la contaminación residual.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

7.1 Manipulación:

Precauciones para una manipulación segura:

No manipule el material cerca de alimentos o agua de bebida. No fumar. Evitar el contacto con los ojos, piel. Use el equipo de protección adecuado (guantes, gafas ...). Observar las normas de higiene y seguridad en el trabajo.

Prevención de incendios y explosiones:

Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.

7.2 Almacenamiento:

Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:

Mantener el producto en el envase original bien cerrado, en un lugar bien ventilado, seco, alejado de fuentes de ignición y protegido de la luz. Almacenar según los reglamentos locales / nacionales, mantener lejos de sustancias incompatibles (ver sección de incompatibilidad).

8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición (para los ingredientes)

NO CONTIENE SUSTANCIAS CON VALORES DE LÍMITES DE EXPOSICIÓN OCUPACIONAL

HOJA DE SEGURIDAD

8.2 Controles de Ingeniería: Mantenga una buena ventilación

8.3 Protección personal

Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, utilizar un equipo respiratorio adecuado.

Protección de las manos

Manipular con guantes. Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso.

Protección de los ojos

Se recomienda utilizar gafas de seguridad con protectores laterales para protegerse contra la salpicadura de líquidos.

Protección de la piel y del cuerpo

Traje de protección completo contra productos químicos.

Medidas de higiene

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

9. PROPIEDADES ORGANOLEPTICAS, FISICAS Y QUIMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

APARIENCIA

Líquido

COLOR

Característico

OLOR

Característico

DENSIDAD 20 °C (g/cm³)

1,00-1,1g/mL

pH

7,0-9,5

Punto de fusión / punto de congelamiento

No hay información disponible

Punto de ebullición, punto inicial de ebullición y rango de ebullición

No hay información disponible

Punto de inflamación

No es combustible

Límites de explosividad

No aplica

Presión de vapor

No aplica

Densidad relativa del vapor (aire=1)

No aplica

Solubilidad(es)

100% agua

Coefficiente de partición n-octanol/agua

No hay información disponible

Temperatura de autoignición

No aplica

Temperatura de descomposición

No hay información disponible

Umbral del olor

No hay información disponible

Tasa de evaporación

No aplica

Inflamabilidad

No aplica

Viscosidad

No hay información disponible

HOJA DE SEGURIDAD

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- 10.1 Reactividad
No disponible.
- 10.2 Estabilidad química
Estable en las condiciones normales de uso.
- 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas
Reacciona con oxidantes fuertes.
- 10.4 Condiciones que deben evitarse
Alta humedad, altas temperaturas, presiones, exposición a la luz, manipulación inadecuada de envases.
- 10.5 Materiales incompatibles:
No existen más datos relevantes disponibles.
- 10.6 Productos de descomposición peligrosos:
Durante la combustión pueden formarse monóxido de carbono y compuestos orgánicos no identificados.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

- 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos
 - Toxicidad aguda
El producto no ha sido sometido a pruebas toxicológicas, pero se ha formulado con materiales con características toxicológicas establecidas.
 - Toxicidad aguda (LD50, LC50) : No disponible
 - Corrosión o irritación cutánea:
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
 - Sensibilización respiratoria o cutánea
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
 - Carcinogenicidad
Sin datos disponibles
 - Toxicidad para la reproducción
Sin datos disponibles
 - Teratogenicidad
Sin datos disponibles
 - Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única (SGA)
Sin datos disponibles
 - Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas (SGA)
Sin datos disponibles
 - Peligro de aspiración
Sin datos disponibles
 - Efectos potenciales sobre la salud
Inhalación Puede provocar una irritación del tracto respiratorio.
Ingestión: Puede ser nocivo en casa de ingestión.

HOJA DE SEGURIDAD

Piel: Puede provocar irritaciones de la piel.
 Ojos: Provoca una irritación en los ojos.
 NOAEL: Sin datos disponibles
 LOAEL: Sin datos disponibles

12. INFORMACION ECOLOGICA

12.1 Toxicidad

Efectos ecotoxicológicos

Esta mezcla no ha sido sometida a ensayos ecotoxicológicos como tal, pero está compuesta por sustancias con una bibliografía establecida.

12.2 Degradabilidad y persistencia

Información no disponible para la mezcla

12.3 Potencial de bioacumulación

Información no disponible para la mezcla

12.4 Movilidad en el suelo

Información no disponible para la mezcla

12.5 Resultados de PBT y vPvB

Información no disponible para la mezcla

12.6 Otros efectos adversos

Información sobre disruptores

Este producto no contiene ningún disruptor endócrino conocido

13. MEDIDAS PARA LA ELIMINACION DEL PRODUCTO

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendación:

Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles y en conformidad con las disposiciones locales y nacionales vigentes.

Embalajes sin limpiar:

El producto o las aguas contaminadas con él, no deben considerarse como residuos peligrosos. En caso de no realizarse reciclaje, destruir según legislación local. Envase que no pueda ser limpiado, debe ser eliminado de la misma forma que la sustancia contenida.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

Transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera (ADR)

Número ONU:	N/A
Denominación de envío:	No sometido.
Grupo Embalaje:	-
Clase:	-
Código de restricción en túneles:	-
Etiqueta:	N/A

Transporte aéreo (ICAO/IATA)

Número ONU:	N/A
Denominación de envío:	No sometido.
Clase:	-

HOJA DE SEGURIDAD

Grupo Embalaje: -
Transporte Marítimo (IMDG)
 Número ONU: N/A
 Denominación de envío: No sometido.
 Clase: -
 Grupo Embalaje: -
 Contaminante del mar: No

15. INFORMACION SOBRE LA REGLAMENTACION

15.1 Evaluación de la seguridad química:

Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

Legislación Nacional:

- Ley 55 de 1993 Por medio de la cual se aprueba el "Convenio No. 170 y la Recomendación número 177 sobre la Seguridad en la Utilización de los Productos Químicos en el Trabajo", adoptados por la 77a. Reunión de la Conferencia General de la O.I.T., Ginebra, 1990.
- Decreto 1692 de 1995 Promulga convenio 170 Seguridad de la utilización de productos químicos en el trabajo
- Decreto 1609 de 2002 Por el cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera y el más reciente en el mismo sentido es el decreto 1079 del 2015.
- NTC 1692 de 2005 Establece la clasificación de las mercancías peligrosas, las definiciones, el marcado, etiquetado y rotulado de éstas para fines de identificación del producto y de las unidades de transporte, cuando se desarrollen actividades de transporte en sus diferentes modos.
- Decisión 706 de 2008 se define que los productos de higiene domestica incluidos en el ANEXO 1 del mismo documento, son considerados de bajo riesgo sanitario
- NTC 4435 de 2010 Presenta los conceptos y orientación para la preparación de hojas de datos de seguridad para materiales las cuales deben cumplir con los 16 ítems.
- Decreto 1079 del 2015 que reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor en

16. OTRA INFORMACION

La información contenida en esta hoja de seguridad es correcta de acuerdo con nuestros conocimientos y experiencia. Sin embargo, está fuera de nuestra competencia las condiciones de manejo por el usuario o intermediario final, por lo que no garantizamos ningún resultado, ni asumimos responsabilidad alguna por los daños incurridos en el uso de este material.

16.1 Grado de riesgo (NFPA)

0 = mínimo 1= ligero 2 = moderado 3 = alto 4 = extremo

Salud:	1
Inflamabilidad:	0
Reactividad:	0
Riesgo específico:	

16.2 Fuentes

Información de los proveedores de materias primas

HOJA DE SEGURIDAD

Regulación ST/SG/AC.10/30/UN GHS última revisión

Colombia: NTC 4435, 22 de Julio de 1998 TRANSPORTE PARA MERCANCIAS. MSDS PARA MATERIALES.

Reglamento (CE) 1272/2008 sobre Clasificación, etiquetado y envasado de las sustancias químicas y sus mezclas, y sus modificatorias.

Reglamento (CE) 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), y sus modificatorias.

Dir. 91/689/CEE de residuos peligrosos y Dir. 91/156/CEE de gestión de residuos.

Acuerdo europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías peligrosas por carretera (ADR 2015).

Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril (RID 2015). Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG 34 ed.), IMO, Resolución MSC 90/28/Add.2. Código IBC/MARPOL, IMO, Resolución MEPC 64/23/Add.1.

Regulaciones de la Asociación de Transporte Aéreo Internacional (IATA 56 ed., 2015) relativas al transporte de mercancías peligrosas por vía aérea.

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

International Agency for Research on Cancer (IARC), clasificación de carcinógenos.

16.3 Última actualización

Fecha: 01-sep-2022

HOJA DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA



- 1.1 Identificador del producto
Nombre Producto **REMOVEDOR**
- 1.2 Usos pertinentes identificados del producto y usos aconsejados
El Removedor de Ceras y sellados un producto concentrado, formulado especialmente para la disolución y remoción profunda de todo tipo de cera y selladores poliméricos, eficaz desempeño. En la industria, hospitales, colegios e instituciones
- 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad
Fabricante: SAUBER KRAFT S.A.S Dirección: Cra 71 A # 21-27
NIT: 901563702-6 Bogotá DC - Colombia
- 1.4 Área de información:
Teléfonos: 6017071251 Horario: lunes a viernes: 07:00 a 17:00
e-mail: sauberkraft.gerencia @gmail.com

2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

- 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Descripción	Categoría
Toxicidad aguda - Vía oral	4
Corrosión/irritación cutánea	2
Lesiones oculares graves/irritación ocular	2

- 2.2 Pictogramas:



GHS07

Palabra de advertencia: **Atención**

- 2.3 Indicaciones de peligro

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

- 2.4 Consejos de prudencia

No implica ningún riesgo cuando se manipula en las condiciones usuales.

- P262 Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
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.
P234 Conservar únicamente en el recipiente original.
P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

HOJA DE SEGURIDAD**3.COMPOSICIÓN**

Agua, solvente, tensoactivo no ionico, alcalinizante.

CAS: N/A

BUTILGLICOL 10-30%
HIDROXIDO DE SODIO 1-3%

CAS: 111-76-2
CAS: 1310-73-2

4. PRIMEROS AUXILIOS**4.1 Descripción de los primeros auxilios****Ingestión:**

Enjuagar la boca con agua. Acuda inmediatamente al médico. No provocar el vómito.

Contacto con los ojos:

Retirar las lentes de contacto y lavar abundantemente con agua limpia durante por lo menos quince minutos. Solicitar asistencia médica si se producen efectos adversos.

Inhalación:

Traslade a la persona afectada al aire libre, conserve la temperatura corporal y manténgala en reposo.

Contacto con la piel:

Retirar la ropa contaminada. Lavar la piel con abundantes cantidades de agua y jabón neutro. Consulte con un médico si los síntomas persisten.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

No se dispone de información.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente.

No se dispone de información.

5. MEDIDAS A SEGUIR EN CASO DE INCENDIO**5.1 Condiciones de inflamabilidad**

No Inflamable en la presencia de una fuente de ignición. De todas formas manténgase alejado del calor, chispas, llama abierta / superficies calientes. No fumar.

5.2 Medios de extinción

Recomendado: Utilizar espuma o polvo seco, teniendo en cuenta el resto de sustancias y productos almacenados. No utilizar: chorro de agua directo.

5.3 Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

En caso de incendio en los alrededores, seguir las siguientes indicaciones: 1-Las altas temperaturas pueden dar lugar a presiones elevadas en el interior de los envases cerrados. 2-Evitar la inhalación de los humos o vapores que se generen. Utilizar un equipo respiratorio adecuado. 3-No permitir que los derrames de la extinción de incendios se viertan a desagües o cursos de agua.

5.4 Productos de combustión peligrosos

Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio. - No reportados de todas formas manténgase alejado del calor, chispas, llama abierta / superficies calientes. No fumar.

HOJA DE SEGURIDAD

6. MEDIDAS A SEGUIR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

- 6.1 Precauciones personales
Utilícese equipo de protección individual. Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas. Asegúrese una ventilación apropiada. Retirar todas las fuentes de ignición. Evacuar el personal a zonas seguras. Tener cuidado con los vapores que se acumulan formando así concentraciones. Los vapores pueden acumularse en las zonas inferiores.
- 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente
Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.
- 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza
Contener y absorber el vertido con material inerte, inorgánico y no combustible, tal como arena o tierra y trasladarlo a un contenedor para su eliminación según las reglamentaciones locales. Limpiar la superficie cuidadosamente para eliminar la contaminación residual.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

- 7.1 Manipulación:
Precauciones para una manipulación segura:
No manipule el material cerca de alimentos o agua de bebida. No fumar. Evitar el contacto con los ojos, piel, y ropa. Use el equipo de protección adecuado (guantes, gafas ...). Observar las normas de higiene y seguridad en el trabajo.
Prevención de incendios y explosiones:
No fumar.
- 7.2 Almacenamiento:
Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:
Mantener el producto en el envase original bien cerrado, en un lugar bien ventilado, seco, alejado de fuentes de ignición y protegido de la luz. Almacenar según los reglamentos locales / nacionales, mantener lejos de sustancias incompatibles (ver sección de incompatibilidad).

8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

- 8.1 Parámetros de control
Límites de exposición (para los ingredientes)

Componente	Valor (mg/m ³)
Butil cellosolve (piel)	LPP = 20 ppm (97 mg/m ³)
Hidroxido de sodio	2 mg/m ³

- 8.2 Controles de Ingeniería: Mantenga una buena ventilación
- 8.3 Protección personal
Protección respiratoria
En caso de ventilación insuficiente, utilizar un equipo respiratorio adecuado.
Protección de las manos
Manipular con guantes. Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso.
Protección de los ojos
Se recomienda utilizar gafas de seguridad con protectores laterales para protegerse contra la salpicadura de líquidos.

HOJA DE SEGURIDAD

Protección de la piel y del cuerpo

Traje de protección completo contra productos químicos.

Medidas de higiene

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

9. PROPIEDADES ORGANOLEPTICAS, FISICAS Y QUIMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

APARIENCIA	Líquido
COLOR	Característico
OLOR	Característico
DENSIDAD 20 °C (g/cm ³)	1,00-1,03g/mL
pH	8,5-11,00
Punto de fusión / punto de congelamiento	No hay información disponible
Punto de ebullición, punto inicial de ebullición y rango de ebullición	No hay información disponible
Punto de inflamación	No es combustible
Límites de explosividad	No aplica
Presión de vapor	No aplica
Densidad relativa del vapor (aire=1)	No aplica
Solubilidad(es)	100% agua
Coefficiente de partición n-octanol/agua	No hay información disponible
Temperatura de autoignición	No aplica
Temperatura de descomposición	No hay información disponible
Umbral del olor	No hay información disponible
Tasa de evaporación	No aplica
Inflamabilidad	No aplica
Viscosidad	No hay información disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

Reacciona con ácidos fuertes

10.2 Estabilidad química

Estable en las condiciones normales de uso.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ácidos fuertes.

10.4 Condiciones que deben evitarse

HOJA DE SEGURIDAD

Acidos fuertes, manipulación inadecuada de envases.

10.5 Materiales incompatibles:

No existen más datos relevantes disponibles.

10.6 Productos de descomposición peligrosos:

Durante la combustión pueden formarse monóxido de carbono y compuestos orgánicos no identificados.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

El producto no ha sido sometido a pruebas toxicológicas, pero se ha formulado con materiales con características toxicológicas establecidas.

Butil Cellosolve: ORAL (LD50, RATA)= 1746 mg/Kg DERMICA (LD50, CONEJO)= 99 mg/Kg
(LC50, RATA) = 450 ppm en 4 hr

Corrosión o irritación cutánea:

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Lesiones o irritaciones oculares graves

Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Mutagenicidad en células germinales

Sin datos disponibles

Carcinogenicidad

Sin datos disponibles

Toxicidad para la reproducción

Sin datos disponibles

Teratogenicidad

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única (SGA)

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas (SGA)

Sin datos disponibles

Peligro de aspiración

Sin datos disponibles

Efectos potenciales sobre la salud

Inhalación Puede ser nocivo si se inhala. Provoca una irritación del tracto respiratorio.

Ingestión Puede ser nocivo en caso de ingestión.

Piel: Puede ser nocivo si es absorbido por la piel. Provoca irritaciones de la piel.

Ojos: Provoca una irritación en los ojos.

NOAEL: Sin datos disponibles

LOAEL: Sin datos disponibles

12. INFORMACION ECOLOGICA

12.1 Toxicidad

Efectos ecotoxicológicos

HOJA DE SEGURIDAD

Esta mezcla no ha sido sometida a ensayos ecotoxicológicos como tal, pero está compuesta por sustancias con una bibliografía establecida.

12.2 Degradabilidad y persistencia

Información no disponible para la mezcla

12.3 Potencial de bioacumulación

Información no disponible para la mezcla

12.4 Movilidad en el suelo

Información no disponible para la mezcla

12.5 Resultados de PBT y vPvB

Información no disponible para la mezcla

12.6 Otros efectos adversos

Información sobre disruptores

Este producto no contiene ningún disruptor endócrino conocido

13. MEDIDAS PARA LA ELIMINACION DEL PRODUCTO

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendación:

Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles y en conformidad con las disposiciones locales y nacionales vigentes.

Embalajes sin limpiar:

El producto o las aguas contaminadas con él, no deben considerarse como residuos peligrosos. En caso de no realizarse reciclaje, destruir según legislación local. Envase que no pueda ser limpiado, debe ser eliminado de la misma forma que la sustancia contenida.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

Transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera (ADR)

Número ONU:	N/A
Denominación de envío:	No sometido.
Grupo Embalaje:	-
Clase:	-
Código de restricción en túneles:	-
Etiqueta:	N/A

Transporte aéreo (ICAO/IATA)

Número ONU:	N/A
Denominación de envío:	No sometido.
Clase:	-
Grupo Embalaje:	-

Transporte Marítimo (IMDG)

Número ONU:	N/A
Denominación de envío:	No sometido.
Clase:	-
Grupo Embalaje:	-
Contaminante del mar:	No

HOJA DE SEGURIDAD

15. INFORMACION SOBRE LA REGLAMENTACION

15.1 Evaluación de la seguridad química:

Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

Legislación Nacional:

- Ley 55 de 1993 Por medio de la cual se aprueba el "Convenio No. 170 y la Recomendación número 177 sobre la Seguridad en la Utilización de los Productos Químicos en el Trabajo", adoptados por la 77a. Reunión de la Conferencia General de la O.I.T., Ginebra, 1990.
- Decreto 1973 de 1995 Promulga convenio 170 Seguridad de la utilización de productos químicos en el trabajo
- Decreto 1609 de 2002 Por el cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera y el más reciente en el mismo sentido es el decreto 1079 del 2015.
- NTC 1692 de 2005 Establece la clasificación de las mercancías peligrosas, las definiciones, el marcado, etiquetado y rotulado de éstas para fines de identificación del producto y de las unidades de transporte, cuando se desarrollen actividades de transporte en sus diferentes modos. • Decisión 706 de 2008 se define que los productos de higiene domestica incluidos en el ANEXO 1 del mismo documento, son considerados de bajo riesgo sanitario
- NTC 4435 de 2010 Presenta los conceptos y orientación para la preparación de hojas de datos de seguridad para materiales las cuales deben cumplir con los 16 ítems.
- Decreto 1079 del 2015 que reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor en

16. OTRA INFORMACION

La información contenida en esta hoja de seguridad es correcta de acuerdo con nuestros conocimientos y experiencia. Sin embargo, está fuera de nuestra competencia las condiciones de manejo por el usuario o intermediario final, por lo que no garantizamos ningún resultado, ni asumimos responsabilidad alguna por los daños incurridos en el uso de este material.

16.1 Grado de riesgo (NFPA)

0 = mínimo 1= ligero 2 = moderado 3 = alto 4 = extremo

Salud:

2

Inflamabilidad:

0

Reactividad:

0

Riesgo específico:

16.2 Fuentes

Información de los proveedores de materias primas
Regulación ST/SG/AC.10/30/UN GHS última revisión

HOJA DE SEGURIDAD

Colombia: NTC 4435, 22 de Julio de 1998 TRANSPORTE PARA MERCANCIAS. MSDS PARA MATERIALES.

Reglamento (CE) 1272/2008 sobre Clasificación, etiquetado y envasado de las sustancias químicas y sus mezclas, y sus modificatorias.

Reglamento (CE) 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), y sus modificatorias.

Dir. 91/689/CEE de residuos peligrosos y Dir. 91/156/CEE de gestión de residuos.

Acuerdo europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías peligrosas por carretera (ADR 2015).

Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril (RID 2015). Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG 34 ed.), IMO, Resolución MSC 90/28/Add.2. Código IBC/MARPOL, IMO, Resolución MEPC 64/23/Add.1.

Regulaciones de la Asociación de Transporte Aéreo Internacional (IATA 56 ed., 2015) relativas al transporte de mercancías peligrosas por vía aérea.

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

International Agency for Research on Cancer (IARC), clasificación de carcinógenos.

16.3 Última actualización

Fecha: 17-mar-2023

HOJA DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

- 1.1 Identificador del producto
Nombre Producto **ALCOHOL INDUSTRIAL**
- 1.2 Usos pertinentes identificados del producto y usos aconsejados
Sanitizante. Solvente. No apto para el consumo humano.
- 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad
Fabricante: SAUBER KRAFT S.A.S Dirección: Calle 71 A # 21-27
NIT: 901563702-6 Bogotá DC - Colombia
- 1.4 Área de información:
Teléfonos: 3203961648 Horario: lunes a viernes: 07:00 a 17:00
e-mail: sauberkraft.gerencia @gmail.com

2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Descripción	Categoría
Líquidos inflamables	2
Lesiones oculares graves/irritación ocular	2
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	3

2.2 Pictogramas:



GHS02



GHS07

Palabra de advertencia: **Peligro**

2.3 Indicaciones de peligro

- H225 Líquido y vapores muy inflamables.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión
- H402 Nocivo para los organismos acuáticos.

2.4 Consejos de prudencia

No implica ningún riesgo cuando se manipula en las condiciones usuales.

- P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. – No fumar.
- P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

HOJA DE SEGURIDAD

P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P337+P313	Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
P370+P378	En caso de incendio: Utilizar espuma o polvo seco para apagarlo.
P305+P351+P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
p301+p330+p331	EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.
p411	Almacenar a temperaturas no superiores a 30 °C /...°F.
p234	Conservar únicamente en el recipiente original.

3.COMPOSICIÓN

Alcohol etílico 70%

50-90%

CAS:64-17-5

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Ingestión:

Enjuagar la boca con agua. Acuda inmediatamente al médico. No provocar el vómito.

Contacto con los ojos:

Retirar las lentes de contacto y lavar abundantemente con agua limpia durante por lo menos quince minutos. Solicitar asistencia médica si se producen efectos adversos.

Inhalación:

Traslade a la persona afectada al aire libre, conserve la temperatura corporal y manténgala en reposo.

Contacto con la piel:

Lavar la piel con abundantes cantidades de agua y jabón neutro. Consulte con un médico si los síntomas persisten.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

No se dispone de información.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente.

No se dispone de información.

5. MEDIDAS A SEGUIR EN CASO DE INCENDIO

5.1 Condiciones de inflamabilidad

Inflamable en la presencia de una fuente de ignición. Manténgase alejado del calor, chispas, llama abierta / superficies calientes. No fumar.

5.2 Medios de extinción

HOJA DE SEGURIDAD

Recomendado: Utilizar espuma o polvo seco, teniendo en cuenta el resto de sustancias y productos almacenados. No utilizar: chorro de agua directo.

- 5.3 Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios
Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

En caso de incendio en los alrededores, seguir las siguientes indicaciones: 1-Las altas temperaturas pueden dar lugar a presiones elevadas en el interior de los envases cerrados. 2-Evitar la inhalación de los humos o vapores que se generen. Utilizar un equipo respiratorio adecuado. 3-No permitir que los derrames de la extinción de incendios se viertan a desagües o cursos de agua.

- 5.4 Productos de combustión peligrosos
Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio. - Óxidos de carbono Inflamable en la presencia de una fuente de ignición. Manténgase alejado del calor, chispas, llama abierta / superficies calientes. No fumar.

6. MEDIDAS A SEGUIR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

- 6.1 Precauciones personales
Utilícese equipo de protección individual. Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas. Asegúrese una ventilación apropiada. Retirar todas las fuentes de ignición. Evacuar el personal a zonas seguras. Tener cuidado con los vapores que se acumulan formando así concentraciones. Los vapores pueden acumularse en las zonas inferiores.
- 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente
Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.
- 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza
Contener y absorber el vertido con material inerte, inorgánico y no combustible, tal como arena o tierra y trasladarlo a un contenedor para su eliminación según las reglamentaciones locales. Limpiar la superficie cuidadosamente para eliminar la contaminación residual.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

- 7.1 Manipulación:
Precauciones para una manipulación segura:
No manipule el material cerca de alimentos o agua de bebida. No fumar. Evitar el contacto con los ojos, piel, y ropa. Use el equipo de protección adecuado (guantes, gafas ...). Observar las normas de higiene y seguridad en el trabajo.
Prevención de incendios y explosiones:
Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.
- 7.2 Almacenamiento:
Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:

HOJA DE SEGURIDAD

Mantener el producto en el envase original bien cerrado, en un lugar bien ventilado, seco, alejado de fuentes de ignición y protegido de la luz. Almacenar según los reglamentos locales / nacionales, mantener lejos de sustancias incompatibles (ver sección de incompatibilidad).

8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición (para los ingredientes)

Componente	Valor (mg/m ³)
Etanol	LEP (E) 1910 mg/m ³ , 1000 ppm
Etanol	TWA Valor de corta duración: 1884 mg/m ³ , 1000 ppm

8.2 Controles de Ingeniería: Mantenga una buena ventilación. Disponer ducha lavaojos

8.3 Protección personal

Protección respiratoria

No se requiere en condiciones normales de uso. En caso de ventilación insuficiente, utilizar un equipo respiratorio adecuado.

Protección de las manos

No se requiere en condiciones normales de uso. Si se manipula con frecuencia y hay salpicaduras de líquidos en las manos, o en caso de derramamiento de grandes proporciones, utilizar guantes impermeables (PVC, látex).

Protección de los ojos

Se recomienda utilizar gafas de seguridad con protectores laterales para protegerse contra la salpicadura de líquidos.

Protección de la piel y del cuerpo

Traje de protección completo contra productos químicos.

Medidas de higiene

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

9. PROPIEDADES ORGANOLEPTICAS, FISICAS Y QUIMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

APARIENCIA	Líquido
COLOR	Incoloro
OLOR	Característico
DENSIDAD 20 °C (g/cm ³)	0,79-0,80 g/mL
pH	6,0-8,0
Concentración v/v%	70 min

HOJA DE SEGURIDAD

Punto de fusión / punto de congelamiento	nd (para el Etanol 96° = 159 K / - 114 °C aprox.)
Punto de ebullición, punto inicial de ebullición y rango de ebullición	nd (para el Etanol 96° = 351 K / 78 °C aprox)
Punto de inflamación	nd (para el Etanol 96° = 286 K / 13°C aprox.)
Límites de explosividad	No aplica
Presión de vapor	nd (para el Etanol 96° = aprox. 5726 Pa
Densidad relativa del vapor (aire=1)	No aplica
Solubilidad(es)	100% agua
Coeficiente de partición n-octanol/agua	No hay información disponible
Temperatura de autoignición	nd (para el Etanol 96° = 636 K / 36° C aprox.)
Temperatura de descomposición	No hay información disponible
Umbral del olor	No hay información disponible
Tasa de evaporación	No aplica
Inflamabilidad	Altamente inflamable
Viscosidad	No aplica

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

No disponible.

10.2 Estabilidad química

Estable en las condiciones normales de uso.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciona con oxidantes fuertes.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Alta humedad, altas temperaturas, presiones, exposición a la luz, manipulación inadecuada de envases.

10.5 Materiales incompatibles:

No existen más datos relevantes disponibles.

10.6 Productos de descomposición peligrosos:

HOJA DE SEGURIDAD

Durante la combustión pueden formarse monóxido de carbono y compuestos orgánicos no identificados.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

El producto no ha sido sometido a pruebas toxicológicas, pero se ha formulado con materiales con características toxicológicas establecidas.

Toxicidad aguda: ETA-DL50 oral (rata, calc.): > 2000 mg/kg ETA-DL50 der (conejo, calc.): > 5000 mg/kg ETA-CL50 inh. (Rata, 4hs., calc.): > 5 mg/l

Corrosión o irritación cutánea:

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Lesiones o irritaciones oculares graves

Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Carcinogenicidad

Sin datos disponibles

Toxicidad para la reproducción

Sin datos disponibles

Teratogenicidad

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única (SGA)

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas (SGA)

Sin datos disponibles

Peligro de aspiración

Sin datos disponibles

Efectos potenciales sobre la salud

Inhalación Puede ser nocivo si se inhala. Provoca una irritación del tracto respiratorio.

Ingestión: Puede ser nocivo en caso de ingestión.

Piel: Puede Provocar irritaciones de la piel.

Ojos: Provoca una irritación en los ojos.

12. INFORMACION ECOLOGICA

12.1 Toxicidad

Efectos ecotoxicológicos

Esta mezcla no ha sido sometida a ensayos ecotoxicológicos como tal, pero está compuesta por sustancias con una bibliografía establecida.

HOJA DE SEGURIDAD

ETA-CE50 (O. mykiss, calc., 48 h): 14,8 mg/l ETA-CE50 (D. magna, calc., 48 h): > 100 mg/l ETA-CE50 (P. subcapitata, calc., 48 h): 23,5 mg/l ETA-CE50 (T. pyriformis, calc., 48 h): > 100 mg/l ETA-CSEO (D. rerio, calc., 14 d): > 1 mg/l ETA-CSEO (D. magna, calc., 14 d): > 1 mg/l

12.2 Degradabilidad y persistencia

Información no disponible para la mezcla

12.3 Potencial de bioacumulación

Información no disponible para la mezcla

12.4 Movilidad en el suelo

Información no disponible para la mezcla

12.5 Resultados de PBT y vPvB

Información no disponible para la mezcla

12.6 Otros efectos adversos

Información sobre disruptores

Este producto no contiene ningún disruptor endócrino conocido

13. MEDIDAS PARA LA ELIMINACION DEL PRODUCTO

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendación:

Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles y en conformidad con las disposiciones locales y nacionales vigentes.

Embalajes sin limpiar:

El producto o las aguas contaminadas con él, no deben considerarse como residuos peligrosos. En caso de no realizarse reciclaje, destruir según legislación local. Envase que no pueda ser limpiado, debe ser eliminado de la misma forma que la sustancia contenida.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

Transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera (ADR)

Número ONU:	UN1170
Denominación de envío:	ETANOL (ALCOHOL ETÍLICO) o ETANOL EN SOLUCIÓN (ALCOHOL ETÍLICO EN SOLUCIÓN)
Grupo Embalaje:	II
Clase:	3
Código de restricción en túneles:	(D/E)
Etiqueta:	Etiqueta 3



Transporte aéreo (ICAO/IATA)

Número ONU:	UN1170
Denominación de envío:	ETANOL (ALCOHOL ETÍLICO) o ETANOL EN SOLUCIÓN (ALCOHOL ETÍLICO EN SOLUCIÓN)
Clase:	3
Grupo Embalaje:	II

Transporte Marítimo (IMDG)

HOJA DE SEGURIDAD

Número ONU: UN1170
 Denominación de envío: ETANOL (ALCOHOL ETÍLICO) o ETANOL EN SOLUCIÓN (ALCOHOL ETÍLICO EN SOLUCIÓN)
 Clase: 3
 Grupo Embalaje: II
 Contaminante del mar: No

15. INFORMACION SOBRE LA REGLAMENTACION

15.1 Evaluación de la seguridad química:

Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

Legislación Nacional:

- Ley 55 de 1993 Por medio de la cual se aprueba el "Convenio No. 170 y la Recomendación número 177 sobre la Seguridad en la Utilización de los Productos Químicos en el Trabajo", adoptados por la 77a. Reunión de la Conferencia General de la O.I.T., Ginebra, 1990.
- Decreto 1973 de 1995 Promulga convenio 170 Seguridad de la utilización de productos químicos en el trabajo
- Decreto 1609 de 2002 Por el cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera y el más reciente en el mismo sentido es el decreto 1079 del 2015.
- NTC 1692 de 2005 Establece la clasificación de las mercancías peligrosas, las definiciones, el marcado, etiquetado y rotulado de éstas para fines de identificación del producto y de las unidades de transporte, cuando se desarrollen actividades de transporte en sus diferentes modos.
- Decisión 706 de 2008 se define que los productos de higiene domestica incluidos en el ANEXO 1 del mismo documento, son considerados de bajo riesgo sanitario
- NTC 4435 de 2010 Presenta los conceptos y orientación para la preparación de hojas de datos de seguridad para materiales las cuales deben cumplir con los 16 ítems.
- Decreto 1079 del 2015 que reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor en

16. OTRA INFORMACION

La información contenida en esta hoja de seguridad es correcta de acuerdo con nuestros conocimientos y experiencia. Sin embargo, está fuera de nuestra competencia las condiciones de manejo por el usuario o intermediario final, por lo que no garantizamos ningún resultado, ni asumimos responsabilidad alguna por los daños incurridos en el uso de este material.

16.1 Grado de riesgo (NFPA)

0 = mínimo 1= ligero 2 = moderado 3 = alto 4 = extremo

Salud:	1
Inflamabilidad:	3
Reactividad:	0
Riesgo específico:	

HOJA DE SEGURIDAD

16.2 Fuentes

Información de los proveedores de materias primas

Regulación ST/SG/AC.10/30/UN GHS última revisión

Colombia: NTC 4435, 22 de Julio de 1998 TRANSPORTE PARA MERCANCIAS. MSDS PARA MATERIALES.

Reglamento (CE) 1272/2008 sobre Clasificación, etiquetado y envasado de las sustancias químicas y sus mezclas, y sus modificatorias.

Reglamento (CE) 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), y sus modificatorias.

Dir. 91/689/CEE de residuos peligrosos y Dir. 91/156/CEE de gestión de residuos.

Acuerdo europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías peligrosas por carretera (ADR 2015).

Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril (RID 2015). Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG 34 ed.), IMO, Resolución MSC 90/28/Add.2. Código IBC/MARPOL, IMO, Resolución MEPC 64/23/Add.1.

Regulaciones de la Asociación de Transporte Aéreo Internacional (IATA 56 ed., 2015) relativas al transporte de mercancías peligrosas por vía aérea.

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

International Agency for Research on Cancer (IARC), clasificación de carcinógenos.

16.3 Última actualización

Fecha: 01-sep-2022

HOJA DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA



1.1 Identificador del producto

Nombre Producto **SELLADOR**

1.2 Usos pertinentes identificados del producto y usos aconsejados

El sellador de pisos profesional SAUBER FRAFT es una mezcla de resinas poliméricas y acrílicas que actúa dejando una capa protectora de alto brillo y protección en las superficies donde es aplicada, ideal en pisos de tráfico pesado de caucho, vinilo, mármol, cemento, tableta, terrazo. En la industria, hospitales, colegios e instituciones.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante: SAUBER KRAFT S.A.S

Dirección: Cra 71 A # 21-27

NIT: 901563702-6

Bogotá DC - Colombia

1.4 Área de información:

Teléfonos: 6017071251

Horario: lunes a viernes: 07:00 a 17:00

e-mail: sauberkraft.gerencia @gmail.com

2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Descripción	Categoría
Corrosión/irritación cutánea	2
Lesiones oculares graves/irritación ocular	2

2.2 Pictogramas:



GHS07

Palabra de advertencia: **Atención**

2.3 Indicaciones de peligro

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

2.4 Consejos de Prudencia

No implica ningún riesgo cuando se manipula en las condiciones usuales.

P331 NO provocar el vómito.

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.

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.

HOJA DE SEGURIDAD

p234 Conservar únicamente en el recipiente original.

3.COMPOSICIÓN

Agua, emulsión polimeros, acrílicos y polietilenicos, solvente, nivelador, puede contener fragancia.	CAS: N/A
Tributoxietilfosfato 1-5%	CAS: 78-51 -3

4. PRIMEROS AUXILIOS

- 4.1 Descripción de los primeros auxilios
 - Ingestión:
Enjuagar la boca con agua. Acuda inmediatamente al médico. No provocar el vómito.
 - Contacto con los ojos:
Retirar las lentes de contacto y lavar abundantemente con agua limpia durante por lo menos quince minutos. Solicitar asistencia médica si se producen efectos adversos.
 - Inhalación:
Traslade a la persona afectada al aire libre, conserve la temperatura corporal y manténgala en reposo.
 - Contacto con la piel:
Retirar la ropa contaminada. Lavar la piel con abundantes cantidades de agua y jabón neutro. Consulte con un médico si los síntomas persisten.
- 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:
No se dispone de información.
- 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente.
No se dispone de información.

5. MEDIDAS A SEGUIR EN CASO DE INCENDIO

- 5.1 Condiciones de inflamabilidad
No Inflamable en la presencia de una fuente de ignición. Sin embargo manténgase alejado del calor, chispas, llama abierta / superficies calientes. No fumar.
- 5.2 Medios de extinción
Recomendado: Utilizar espuma o polvo seco, teniendo en cuenta el resto de sustancias y productos almacenados. No utilizar: chorro de agua directo.
- 5.3 Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios
Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

HOJA DE SEGURIDAD

En caso de incendio en los alrededores, seguir las siguientes indicaciones: 1-Las altas temperaturas pueden dar lugar a presiones elevadas en el interior de los envases cerrados. 2-Evitar la inhalación de los humos o vapores que se generen. Utilizar un equipo respiratorio adecuado. 3-No permitir que los derrames de la extinción de incendios se viertan a desagües o cursos de agua.

5.4 Productos de combustión peligrosos

Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio. - Óxidos de carbono Inflamable en la presencia de una fuente de ignición. Manténgase alejado del calor, chispas, llama abierta / superficies calientes. No fumar.

6. MEDIDAS A SEGUIR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales

Utilícese equipo de protección individual. Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas. Asegúrese una ventilación apropiada. Retirar todas las fuentes de ignición. Evacuar el personal a zonas seguras. Tener cuidado con los vapores que se acumulan formando así concentraciones. Los vapores pueden acumularse en las zonas inferiores.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Contener y absorber el vertido con material inerte, inorgánico y no combustible, tal como arena o tierra y trasladarlo a un contenedor para su eliminación según las reglamentaciones locales. Limpiar la superficie cuidadosamente para eliminar la contaminación residual.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

7.1 Manipulación:

Precauciones para una manipulación segura:

No manipule el material cerca de alimentos o agua de bebida. No fumar. Evitar el contacto con los ojos, piel, y ropa. Use el equipo de protección adecuado (guantes, gafas ...). Observar las normas de higiene y seguridad en el trabajo.

Prevención de incendios y explosiones:

Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.

7.2 Almacenamiento:

Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:

Mantener el producto en el envase original bien cerrado, en un lugar bien ventilado, seco, alejado de fuentes de ignición y protegido de la luz. Almacenar según los reglamentos locales / nacionales, mantener lejos de sustancias incompatibles (ver sección de incompatibilidad).

8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición (para los ingredientes)

HOJA DE SEGURIDAD

NO CONTIENE SUSTANCIAS CON VALORES DE LÍMITES DE EXPOSICIÓN OCUPACIONAL

- 8.2 Controles de Ingeniería: Mantenga una buena ventilación /extractor.
- 8.3 Protección personal
 - Protección respiratoria
En caso de ventilación insuficiente, utilizar un equipo respiratorio adecuado.
 - Protección de las manos
Manipular con guantes. Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso.
 - Protección de los ojos
Se recomienda utilizar gafas de seguridad con protectores laterales para protegerse contra la salpicadura de líquidos.
 - Protección de la piel y del cuerpo
Traje de protección completo contra productos químicos.
 - Medidas de higiene
Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

9. PROPIEDADES ORGANOLEPTICAS, FISICAS Y QUIMICAS

- 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

APARIENCIA	Líquido
COLOR	BLANCA
OLOR	Característico
DENSIDAD 20 °C (g/cm ³)	1,00-1,04 g/mL
pH	7,0-8,5
Punto de fusión / punto de	No hay información disponible
Punto de ebullición,punto	No hay información disponible
Punto de inflamación	No es combustible
Límites de explosividad	No aplica
Presión de vapor	No aplica
Densidad relativa del	No aplica
Solubilidad(es)	100% agua
Coeficiente de partición n-	No hay información disponible
Temperatura de	No aplica
Temperatura de	No hay información disponible
Umbral del olor	No hay información disponible
Tasa de evaporación	No aplica
Inflamabilidad	No aplica
Viscosidad	No aplica

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- 10.1 Reactividad
No disponible.
- 10.2 Estabilidad química
Estable en las condiciones normales de uso.

HOJA DE SEGURIDAD

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciona con oxidantes fuertes.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Alta humedad, altas temperaturas, presiones, exposición a la luz, manipulación inadecuada de envases.

10.5 Materiales incompatibles:

No existen más datos relevantes disponibles.

10.6 Productos de descomposición peligrosos:

Durante la combustión pueden formarse monóxido de carbono y compuestos orgánicos no identificados.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (LD50 y LC50) Sin datos disponibles

El producto no ha sido sometido a pruebas toxicológicas.

Corrosión o irritación cutánea:

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Carcinogenicidad

Sin datos disponibles

Toxicidad para la reproducción

Sin datos disponibles

Teratogenicidad

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única (SGA)

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas (SGA)

Sin datos disponibles

Peligro de aspiración

Sin datos disponibles

Efectos potenciales sobre la salud

Inhalación Puede provocar una irritación del tracto respiratorio.

Ingestión: Puede ser nocivo en caso de ingestión.

Piel: Puede provocar irritaciones de la piel.

Ojos: Provoca una irritación en los ojos.

NOAEL: Sin datos disponibles

LOAEL: Sin datos disponibles

12. INFORMACION ECOLOGICA

12.1 Toxicidad

Efectos ecotoxicológicos

HOJA DE SEGURIDAD

Esta mezcla no ha sido sometida a ensayos ecotoxicológicos como tal, pero está compuesta por sustancias con una bibliografía establecida.

- 12.2 Degradabilidad y persistencia
Información no disponible para la mezcla
- 12.3 Potencial de bioacumulación
Información no disponible para la mezcla
- 12.4 Movilidad en el suelo
Información no disponible para la mezcla
- 12.5 Resultados de PBT y vPvB
Información no disponible para la mezcla
- 12.6 Otros efectos adversos
Información sobre disruptores
Este producto no contiene ningún disruptor endócrino conocido

13. MEDIDAS PARA LA ELIMINACION DEL PRODUCTO

- 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos
Recomendación:
Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles y en conformidad con las disposiciones locales y nacionales vigentes.
Embalajes sin limpiar:
El producto o las aguas contaminadas con él, no deben considerarse como residuos peligrosos. En caso de no realizarse reciclaje, destruir según legislación local. Envase que no pueda ser limpiado, debe ser eliminado de la misma forma que la sustancia contenida.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

<u>Transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera (ADR)</u>	
Número ONU:	N/A
Denominación de envío:	No sometido.
Grupo Embalaje:	-
Clase:	-
Código de restricción en túneles:	-
Etiqueta:	N/A
<u>Transporte aéreo (ICAO/IATA)</u>	
Número ONU:	N/A
Denominación de envío:	No sometido.
Clase:	-
Grupo Embalaje:	-
<u>Transporte Marítimo (IMDG)</u>	
Número ONU:	N/A
Denominación de envío:	No sometido.
Clase:	-
Grupo Embalaje:	-
Contaminante del mar:	No

HOJA DE SEGURIDAD

15. INFORMACION SOBRE LA REGLAMENTACION

15.1 Evaluación de la seguridad química:

Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

Legislación Nacional:

- Ley 55 de 1993 Por medio de la cual se aprueba el "Convenio No. 170 y la Recomendación número 177 sobre la Seguridad en la Utilización de los Productos Químicos en el Trabajo", adoptados por la 77a. Reunión de la Conferencia General de la O.I.T., Ginebra, 1990.
- Decreto 1973 de 1995 Promulga convenio 170 Seguridad de la utilización de productos químicos en el trabajo
- Decreto 1609 de 2002 Por el cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera y el más reciente en el mismo sentido es el decreto 1079 del 2015.
- NTC 1692 de 2005 Establece la clasificación de las mercancías peligrosas, las definiciones, el marcado, etiquetado y rotulado de éstas para fines de identificación del producto y de las unidades de transporte, cuando se desarrollen actividades de transporte en sus diferentes modos.
- Decisión 706 de 2008 se define que los productos de higiene domestica incluidos en el ANEXO 1 del mismo documento, son considerados de bajo riesgo sanitario
- NTC 4435 de 2010 Presenta los conceptos y orientación para la preparación de hojas de datos de seguridad para materiales las cuales deben cumplir con los 16 ítems.
- Decreto 1079 del 2015 que reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor en

16. OTRA INFORMACION

La información contenida en esta hoja de seguridad es correcta de acuerdo con nuestros conocimientos y experiencia. Sin embargo, está fuera de nuestra competencia las condiciones de manejo por el usuario o intermediario final, por lo que no garantizamos ningún resultado, ni asumimos responsabilidad alguna por los daños incurridos en el uso de este material.

16.1 Grado de riesgo (NFPA)

0 = mínimo 1= ligero 2 = moderado 3 = alto 4 = extremo

Salud:

1

Inflamabilidad:

0

Reactividad:

0

Riesgo específico:

16.2 Fuentes

Información de los proveedores de materias primas

Regulación ST/SG/AC.10/30/UN GHS última revisión

HOJA DE SEGURIDAD

Colombia: NTC 4435, 22 de Julio de 1998 TRANSPORTE PARA MERCANCIAS. MSDS PARA MATERIALES.

Reglamento (CE) 1272/2008 sobre Clasificación, etiquetado y envasado de las sustancias químicas y sus mezclas, y sus modificatorias.

Reglamento (CE) 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), y sus modificatorias.

Dir. 91/689/CEE de residuos peligrosos y Dir. 91/156/CEE de gestión de residuos.

Acuerdo europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías peligrosas por carretera (ADR 2015).

Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril (RID 2015). Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG 34 ed.), IMO, Resolución MSC 90/28/Add.2. Código IBC/MARPOL, IMO, Resolución MEPC 64/23/Add.1.

Regulaciones de la Asociación de Transporte Aéreo Internacional (IATA 56 ed., 2015) relativas al transporte de mercancías peligrosas por vía aérea.

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

International Agency for Research on Cancer (IARC), clasificación de carcinógenos.

16.3 Última actualización

Fecha: 17-mar-2023



FAST DETERGENTE LAVAPLATOS AROMA LIMÓN

Fecha de emisión: 2018-05-15
Número de emisión: 1.

Fecha de revisión: 2018-05-15
Número de revisión: 0.

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto: FAST DETERGENTE LAVAPLATOS AROMA LIMÓN

1.2 Uso recomendado y restricciones de uso

- Detergente.

1.3 Fabricante

Fabricado por: BCPE DIAMOND MEXICO HOLDCO, S. DE R.L. de C.V.: Av. Henry Ford No 12 Fracc. Industrial San Nicolás 54030 Tlalnepantla, Edo. De México. Tel: +52 (55) 5321 4100 Fax: +52 (55) 5321 4190
-Importado y Distribuido en Colombia por: DIVERSEY COLOMBIA, S.A.S. Autopista Medellín K.M. 1.8 vía Siberia, costado sur, parque Industrial Soko, bodegas 17-18, Municipio Cota, Cundinamarca-Colombia. Telf.: (57-1) 876 3815.
-Importado y Distribuido en Ecuador por: DIVERSQUIM S.A. DWE. Vía a Daule, K.M. 16.5 20 Bronce, Guayaquil-Ecuador
-Importado y Distribuido en Guatemala por: BCPE DIAMOND GUATEMALA, S.A. 18 Avenida 40-23, zona 12, Guatemala, Guatemala
-Importado y Distribuido en Costa Rica por: DIVERSEY COSTA RICA, S.R.L. 150 metros oeste de la Plaza de Deportes de Barreal de Heredia, Oficentro Badén, Oficina No.18 Tel: (506) 2293-0423 Fax: (506) 2293-0737

1.4 Teléfonos de emergencia

- En caso de emergencia química en México comunicarse, día y noche, a: SETIQ: TEL.: 01800 0021400 En el Área Metropolitana: TEL.: +(0155) 55591588 SIC (Servicio Integral al Cliente) TEL.: 01800 9066 900
- Costa Rica: +(506) 2293 0423 Centro Nacional de Intoxicaciones: +(506) 2223-1028
- Guatemala: +(502) 2230-0080 Centro de Información y Asesoría Toxicológica: 01 801 0029832 y +(502) 2230 0807
- Honduras: Hospital Escuela PBX: +(504) 2232-2316 y +(504) 2232-2322
- Nicaragua: Centro de Información y Asesoría Toxicológica: +(505) 2289-7150 y +(505) 2289-3328
- El Salvador: Centro de Información y Asesoría Toxicológica, Hospital Rosales Tel. +(503) 22319262
- Centros de Asistencia: Para emergencias químicas e intoxicaciones llamar a CISPROMQUIM® (Servicio las 24 horas).
Teléfonos: 2886012 (Bogotá), 018000916012 (Colombia), 08001005012 (Venezuela), 080-050-847 (Perú), 1800-59-3005 (Ecuador: sólo Quito, La Sierra, Centro y Norte). Ciatox (Ecuador) 1800-Veneno (836366) a nivel nacional.

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Lesión ocular grave, Categoría 1, provoca lesiones oculares graves.
Toxicidad aguda, oral, Categoría 4, nocivo en caso de ingestión.
Irritante cutáneo, categoría 2, provoca irritación cutánea.
Corrosivo para los metales, Categoría 1, puede ser corrosivo para los metales.

2.2 Identificación de Peligros



Palabra de advertencia: Peligro.

INDICACIONES DE PELIGRO:

H302 - NOCIVO EN CASO DE INGESTIÓN
H315 - PROVOCA IRRITACIÓN CUTÁNEA
H318 - PROVOCA LESIONES OCULARES GRAVES
H290 - PUEDE SER CORROSIVO PARA LOS METALES

CONSEJOS DE PRUDENCIA.

P102-MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

Causa quemaduras o lesiones graves en la boca, la garganta y el estómago.

P233-Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

P234-Conservar únicamente en el recipiente original.

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

P264-Lave las zonas afectadas completamente después de manipular el producto.

P270-No comer, beber ni fumar durante su utilización.

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

P301+P330+P331-EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuague la boca. NO induzca el vómito a menos que el personal médico indique lo contrario. Bebe una taza de leche o agua.

P302+P352-EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con cuidado y con jabón y agua abundantes.

P332+P313-En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

P304+P340-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: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir enjuagando.

P310-Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

P361+P364-Quite las prendas contaminadas y lávelas antes de volverlas a utilizar.

P390-Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.

P406-Almacene en un envase anti-corrosión con un forro interior resistente.

P501-Eliminar el contenido como un residuo químico.

2.3 Otros peligros

No se conocen otros peligros.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

Mezcla de ingredientes no peligrosos y sustancias enumeradas a continuación.

Componente(s)	CAS #	% en peso
Dodecilsulfonato de sodio	25155-30-0	20-30
Sulfonato de trietanolamina dodecilsulfonato	27323-41-7	3-10
Xilen sulfonato de sodio	1300-72-7	1-3
Hidróxido de sodio	1310-73-2	0.1-1

* Polímero

Los límites de exposición en el trabajo, si están disponibles, se encuentran en la subsección 8.1.

[1] Exento: mezcla iónica. Ver Reglamento (CE) No 1907/2006, Anexo V, párrafos 3 y 4. Esta sal se encuentra potencialmente presente, basado en cálculos, e incluida con el único propósito de clasificación y etiquetado. Cada uno de los materiales iniciales de la mezcla iónica están registrados, según requerido.

[2] Exento: incluido en Anexo IV del Reglamento (CE) No 1907/2006.

[3] Exento: Anexo V del Reglamento (CE) No 1907/2006.

[4] Exento: polímero. Ver Artículo 2(9) del Reglamento (CE) No 1907/2006.

Para el texto completo de las frases H y EUH mencionadas en esta Sección, ver Sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios**4.1 Descripción de los primeros auxilios****Información general:**

Pueden aparecer síntomas de envenenamiento, incluso después de varias horas. Se recomienda observación médica al menos 48 horas después del incidente.

Inhalación:

Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Consulte a un médico si se encuentra mal.

Contacto con la piel:

Enjuagar la piel con abundante agua tibia corriente. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

Contacto con los ojos:

Mantener los párpados separados y enjuagar los ojos con abundante agua templada al menos durante 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir enjuagando. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

Ingestión:

Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o un médico.

Autoprotección o primeros auxilios:

Considerar el equipo de protección personal tal y como se indica en la subsección 8.2.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**Inhalación:**

No se conocen efectos o síntomas en uso normal.

Contacto con la piel:

Causa irritación.

Contacto con los ojos:

Causa daños severos o permanentes.

Ingestión:

No se conocen efectos o síntomas en uso normal.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

No existe información disponible acerca de ensayos clínicos y control médico. La información toxicológica específica de las sustancias, si está disponible, se puede encontrar en la Sección 11.

SECCIÓN 5. Medidas contra incendios

5.1 Medios de extinción

Dióxido de carbono. Polvo seco. Aspersor de agua. Enfriar los contenedores por inundación con grandes cantidades de agua hasta mucho después de que se haya extinguido el INCENDIO.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

No se conocen riesgos especiales.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Como con cualquier incendio, use un aparato respiratorio independiente y ropa de protección apropiado incluyendo guantes y una protección para los ojos y el rostro.

SECCIÓN 6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Use indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No permitir el vertido a los sistemas de drenaje, ni a las aguas superficiales o continentales. Dilúyase con mucha agua.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger con material absorbente de líquidos (arena, diatomeas, absorbente universal, serrín).

6.4 Referencias a otras secciones

Para equipos de protección individual ver subsección 8.2. Para consideraciones sobre eliminación ver sección 13.

SECCIÓN 7. Manejo y almacenamiento**7.1 Precauciones para una manipulación segura****Medidas para evitar fuego o explosiones:**

No se requieren precauciones especiales.

Medidas de protección del medio ambiente

Para controles de exposición medioambientales ver subsección 8.2.

Consejos sobre higiene ocupacional general:

Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad. Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos. No mezclar con otros productos sin el consejo de Diversey. Lavarse las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. Lavarse la cara, manos y toda la piel expuesta, concienzudamente tras la manipulación. Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Evite el contacto con piel y ojos. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Utilizar solamente con una buena ventilación. Véase la Sección 8.2, Controles de exposición / protección individual.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar de acuerdo con las normativas locales y nacionales. Almacenar en un recipiente cerrado. Conservar únicamente en el recipiente original.

Para condiciones a evitar ver subsección 10.4. Para materiales incompatibles ver subsección 10.5.

7.3 Usos específicos finales

No se dispone de ninguna recomendación específica para uso final.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección personal**8.1 Parámetros de control****Valores límites de exposición profesional**

Valores límite en el aire, si están disponibles:

Componente(s)	Valor(es) a largo plazo	Valor(es) a corto plazo	Valor(es) máximo(s)
Hidróxido de sodio			2 mg/m ³

Valores límite biológicos, si están disponibles:

8.2 Controles de la exposición

La información a continuación es aplicable a los usos indicados en la subsección 1.2

Para conocer las instrucciones de aplicación y manipulación del producto, referirse a la información contenida en la hoja técnica de información, si está disponible.

Para esta sección se suponen las condiciones normales de uso.

Instrucciones de seguridad recomendadas para el manejo del producto no diluido:

Controles técnicos adecuados: No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.
Controles organizacionales adecuados: No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

Equipo de protección personal

Protección de los ojos / la cara:

Protección para las manos:

Gafas de seguridad o gafas protectoras (EN 166).

Guantes protectores resistentes a productos químicos (EN 374). Verificar las instrucciones dadas por el proveedor de guantes protectores en cuanto a permeabilidad y tiempo de rotura. Considerar las condiciones locales específicas de uso, tales como riesgo de salpicaduras, cortes, tiempo de contacto y temperatura.

Guantes recomendados para contacto prolongado: Material: caucho de butilo Tiempo de penetración: ≥ 480 min Espesor del material: ≥ 0.7 mm

Guantes recomendados para protección frente a salpicaduras: Material: caucho de nitrilo Tiempo de penetración: ≥ 30 min Espesor del material: ≥ 0.4 mm

Puede escogerse otro tipo de protección diferente con similar nivel de protección consultando con el proveedor de guantes de protección.

Protección del cuerpo:

Usar ropa resistente a productos químicos y botas si existe la posibilidad de exposición directa a la piel y/o salpicaduras (EN 14605).

Protección respiratoria:

No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

Controles de exposición medioambiental:

No debe verterse el producto sin diluir o sin neutralizar en el alcantarillado o desagüe.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico: Líquido

Color: Claro, primario verde

Olor: Ligeramente perfumado

Límite de olor: No aplicable

pH: ≈ 7 (puro)

pH dilución: ≈ 7

Punto de fusión/punto de congelación (°C): (valor) no determinado

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición (°C): No determinado

Punto de inflamación: No aplicable.

Combustión sostenida: No aplicable.

(UN Manual de Pruebas y Criterios, sección 32, L.2)

Método / observación

ISO 4316

ISO 4316

No relevante para la clasificación de este producto

velocidad de evaporación: (valor) no determinado

No relevante para la clasificación de este producto

Inflamabilidad (sólido, gas): No aplicable a líquidos

Límite inferior y superior de inflamabilidad o explosividad: (valor) no determinado

Presión de vapor: (valor) no determinado

Densidad de vapor: (valor) no determinado

Densidad relativa: ≈ 1.07 (20 °C)

No relevante para la clasificación de este producto
OECD 109 (EU A.3)

Solubilidad/Miscibilidad con Agua: Completamente miscible

Coefficiente de partición: (n-octanol/agua): No hay información disponible.

Datos de la sustancia, coeficiente de partición n-octanol/agua (log Kow): ver subsección 12.3

Temperatura de ignición espontánea: (valor) no determinado

Temperatura de descomposición: No aplicable.

Viscosidad: ≈ 1750 mPa.s (20 °C)

QATM-V-013/Rev. 002 Viscosity by Rotational
Viscometer

Peso molecular: (valor) no determinado

Propiedades explosivas: No explosivo.

Propiedades comburentes: No oxidante

9.2 Información adicional

Tensión superficial (N/m): (valor) no determinado

La corrosión de los metales: Corrosivo

Ponderación de las pruebas

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se conocen peligros de reactividad.

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales de almacenamiento y uso.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se conocen reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones que deben evitarse

No se conocen en condiciones normales de almacenamiento y uso.

10.5 Materiales incompatibles

No se conocen bajo condiciones normales de uso.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conocen bajo condiciones normales de uso.

SECCIÓN 11. Información toxicológica**11.1 Información sobre las vías de exposición probables:**

Contacto con los ojos, Contacto con la piel, Inhalación, Ingestión

11.2 Efectos y síntomas retardados, inmediatos y crónicos debidos a la exposición a corto y a largo plazo:

Contacto con la piel: Corrosivo. Provoca quemaduras graves. Los síntomas pueden incluir quemaduras, ampollas, enrojecimiento y dolor (que puede ser retardado).

Contacto con los ojos: Corrosivo. Provoca lesiones oculares graves. Los síntomas pueden incluir dolor, sensación de ardor, enrojecimiento, ojos llorosos, visión borrosa o pérdida de visión.

Ingestión: Causa quemaduras o lesiones graves en la boca, la garganta y el estómago. Los síntomas pueden incluir dolor de estómago y náuseas.

Inhalación: Puede causar irritación y efectos corrosivos en nariz, garganta y tracto respiratorio. Los síntomas pueden incluir tos y dificultad para respirar

Sensibilización: Ningún efecto conocido

11.3 Información sobre los efectos toxicológicos

Datos de la mezcla:.

ETA(s) relevantes calculados:

(ETA) - por vía oral (mg/kg): >300

11.4 Medidas numéricas de toxicidad:

Los datos de la sustancia, cuando sean relevantes y disponibles, se listan más abajo:.

Toxicidad aguda**Toxicidad Oral Aguda**

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Dodecilsulfonato de sodio		650			
Sulfonato de trietanolamina dodecilsulfonato		No se dispone de datos	Conejo		
Xylen sulfonato de sodio	LD ₅₀	> 7200	Rata	Método no proporcionado	
Hidróxido de sodio		No se dispone de datos			

Toxicidad dérmica aguda

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Dodecilsulfonato de sodio		No se dispone de datos			
Sulfonato de trietanolamina dodecilsulfonato		No se dispone de datos			
Xylen sulfonato de sodio	LD ₅₀	> 2000	Conejo	Método no proporcionado	
Hidróxido de sodio	LD ₅₀	1350	Conejo	Método no proporcionado	

Toxicidad aguda por inhalación

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
---------------	-----------	--------------	----------	--------	--------------------------

Dodecilsulfonato de sodio					
Sulfonato de trietanolamina dodecilsulfonato					
Xylen sulfonato de sodio	LC ₅₀	> 6.41 (niebla)	Rata	Método no proporcionado	4
Hidróxido de sodio					

Irritación y corrosividad

Irritación y corrosividad de la piel

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
Dodecilsulfonato de sodio	No se dispone de datos			
Sulfonato de trietanolamina dodecilsulfonato	No se dispone de datos			
Xylen sulfonato de sodio	Ligeramente irritante	Conejo	OECD 404 (EU B.4)	
Hidróxido de sodio	Corrosivo	Conejo	Método no proporcionado	

Irritación y corrosividad de ojos

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
Dodecilsulfonato de sodio	No se dispone de datos			
Sulfonato de trietanolamina dodecilsulfonato	No se dispone de datos			
Xylen sulfonato de sodio	Irritante	Conejo	OECD 405 (EU B.5)	
Hidróxido de sodio	Corrosivo	Conejo	Método no proporcionado	

Irritación y corrosividad del tracto respiratorio

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
Dodecilsulfonato de sodio	No se dispone de datos			
Sulfonato de trietanolamina dodecilsulfonato	No se dispone de datos			
Xylen sulfonato de sodio	No se dispone de datos			
Hidróxido de sodio	No se dispone de datos			

Sensibilización

Sensibilización por contacto con la piel

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Dodecilsulfonato de sodio	No se dispone de datos			
Sulfonato de trietanolamina dodecilsulfonato	No se dispone de datos			
Xylen sulfonato de sodio	No sensibilizante	Cobaya	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
Hidróxido de sodio	No sensibilizante		Ensayo repetido de parches en humanos	

Sensibilización por inhalación

Componente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
Dodecilsulfonato de sodio	No se dispone de datos			
Sulfonato de trietanolamina dodecilsulfonato	No se dispone de datos			
Xylen sulfonato de sodio	No se dispone de datos			
Hidróxido de sodio	No se dispone de datos			

Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción):

Mutagenicidad

Componente(s)	Resultados (in-vitro)	Método Ipar (in-vitro)	Resultado (in-vivo)	Método Ipar (in-vitro)
Dodecilsulfonato de sodio	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
Sulfonato de trietanolamina dodecilsulfonato	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
Xylen sulfonato de sodio	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	OECD 473	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	OECD 474 (EU B.12)
Hidróxido de sodio	No hay evidencia de mutagenicidad,	Test reparación	No hay evidencia de mutagenicidad,	OECD 474 (EU

	resultados de test negativos	ADN en hepatocitos de rata OECD 473	resultados de test negativos	B.12) OECD 475 (EU B.11)
--	------------------------------	-------------------------------------	------------------------------	--------------------------

Carcinogenicidad

Componente(s)	Efecto
Dodecilsulfonato de sodio	No se dispone de datos
Sulfonato de trietanolamina dodecilsulfonato	No se dispone de datos
Xilen sulfonato de sodio	No existen evidencias de carcinogenicidad, resultados de test negativos
Hidróxido de sodio	No existen evidencias de carcinogenicidad, ponderación de las pruebas

Toxicidad para la reproducción

Componente(s)	Parámetro	Efecto específico	Valor (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Observaciones y otros efectos reportados
Dodecilsulfonato de sodio			No se dispone de datos				
Sulfonato de trietanolamina dodecilsulfonato			No se dispone de datos				
Xilen sulfonato de sodio	NOAEL	Efectos teratogénicos	> 936	Rata	Test no siguiendo con las directrices (guidelines)		
Hidróxido de sodio			No se dispone de datos				No existen evidencias de toxicidad en el desarrollo No existen evidencias de toxicidad reproductiva

Toxicidad por dosis repetidas

Toxicidad oral subaguda o subcrónica

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos específicos y órganos afectados
Dodecilsulfonato de sodio		No se dispone de datos				
Sulfonato de trietanolamina dodecilsulfonato		No se dispone de datos				
Xilen sulfonato de sodio	NOAEL	763 - 3534	Rata	OECD 408 (EU B.26)	90	
Hidróxido de sodio		No se dispone de datos				

Toxicidad dérmica subcrónica

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos específicos y órganos afectados
Dodecilsulfonato de sodio		No se dispone de datos				
Sulfonato de trietanolamina dodecilsulfonato		No se dispone de datos				
Xilen sulfonato de sodio	NOAEL	> 440		OECD 411 (EU B.28)	90	
Hidróxido de sodio		No se dispone de datos				

Toxicidad por inhalación subcrónica

Componente(s)	Parámetro	Valor lpar (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos específicos y órganos afectados
Dodecilsulfonato de sodio		No se dispone de datos				
Sulfonato de trietanolamina dodecilsulfonato		No se dispone de datos				
Xilen sulfonato de sodio		No se dispone de datos				
Hidróxido de sodio		No se dispone de datos				

Toxicidad crónica

Componente(s)	Vía de exposición	Parámetro	Valor (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos específicos y órganos afectados	Observación
Dodecilsulfonato de sodio			No se dispone de datos					
Sulfonato de trietanolamina dodecilsulfonato			No se dispone de datos					

Xylen sulfonato de sodio	Oral		No se dispone de datos	Rata	OECD 453 (EU B.33)	24 mes(es)	No se han observado efectos adversos	
Hidróxido de sodio			No se dispone de datos					

STOT-exposición única

Componente(s)	Órgano(s) afectado(s)
Dodecilsulfonato de sodio	No se dispone de datos
Sulfonato de trietanolamina dodecilsulfonato	No se dispone de datos
Xylen sulfonato de sodio	No se dispone de datos
Hidróxido de sodio	No se dispone de datos

STOT-exposición repetida

Componente(s)	Órgano(s) afectado(s)
Dodecilsulfonato de sodio	No se dispone de datos
Sulfonato de trietanolamina dodecilsulfonato	No se dispone de datos
Xylen sulfonato de sodio	No se dispone de datos
Hidróxido de sodio	No se dispone de datos

Peligro de aspiración

Las sustancias con un peligro de aspiración (H304), si existe alguna, se listan en la sección 3. Si es pertinente, ver sección 9 para la viscosidad dinámica y densidad relativa del producto.

Efectos interactivos:

Los efectos y síntomas relativos al producto, si existen, se encuentran en la subsección 4.2

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Efectos potencialmente adversos sobre la salud y síntomas

Los efectos y síntomas relativos al producto, si existen, se encuentran en la subsección 4.2.

SECCIÓN 12. Información ecotoxicológica

12.1 Toxicidad

No se dispone de información sobre la mezcla.

Los datos de la sustancia, cuando sean relevantes y disponibles, se listan más abajo:

Toxicidad aguda a corto plazo

Toxicidad aguda a corto plazo - peces

Componente(s)	Parámetro	Valor Ipar (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Dodecilsulfonato de sodio		No se dispone de datos			
Sulfonato de trietanolamina dodecilsulfonato		No se dispone de datos			
Xylen sulfonato de sodio	LC ₅₀	> 1000	Pez	EPA-OPPTS 850.1075	96
Hidróxido de sodio	LC ₅₀	35	Varias especies	Método no proporcionado	96

Toxicidad aguda a corto plazo - crustáceos

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Dodecilsulfonato de sodio		No se dispone de datos			
Sulfonato de trietanolamina dodecilsulfonato		No se dispone de datos			
Xylen sulfonato de sodio	EC ₅₀	> 1000	Dafnia	EPA-OPPTS 850.1010	48
Hidróxido de sodio	EC ₅₀	40.4	Ceriodaphnia sp.	Método no proporcionado	48

Toxicidad aguda a corto plazo - algas

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Dodecilsulfonato de sodio		No se dispone de datos			
Sulfonato de trietanolamina dodecilsulfonato		No se dispone de datos			

		de datos			
Xylen sulfonato de sodio	EC ₅₀	> 230	No especificado	EPA OPPTS 850.5400	96
Hidróxido de sodio	EC ₅₀	22	<i>Photobacterium phosphoreum</i>	Método no proporcionado	0.25

Toxicidad aguda a corto plazo - especies marinas

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)
Dodecilsulfonato de sodio		No se dispone de datos			
Sulfonato de trietanolamina dodecilsulfonato		No se dispone de datos			
Xylen sulfonato de sodio		No se dispone de datos			-
Hidróxido de sodio		No se dispone de datos			-

Impacto en plantas depuradoras - toxicidad en bacterias

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Inoculum	Método	Tiempo de exposición
Dodecilsulfonato de sodio		No se dispone de datos			
Sulfonato de trietanolamina dodecilsulfonato		No se dispone de datos			
Xylen sulfonato de sodio	E _r C ₅₀	> 1000	Lodo activado	OECD 209	3 hora(s)
Hidróxido de sodio		No se dispone de datos			

Toxicidad aguda a largo plazo

Toxicidad aguda a largo plazo - peces

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Efectos observados
Dodecilsulfonato de sodio		No se dispone de datos				
Sulfonato de trietanolamina dodecilsulfonato		No se dispone de datos				
Xylen sulfonato de sodio		No se dispone de datos				
Hidróxido de sodio		No se dispone de datos				

Toxicidad aguda a largo plazo - crustáceos

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Efectos observados
Dodecilsulfonato de sodio		No se dispone de datos				
Sulfonato de trietanolamina dodecilsulfonato		No se dispone de datos				
Xylen sulfonato de sodio		No se dispone de datos				
Hidróxido de sodio		No se dispone de datos				

Toxicidad acuática en otros organismos bentónicos, incluyendo organismos habitantes del sedimento, si está disponible:

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg dw sediment)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
Dodecilsulfonato de sodio		No se dispone de datos				
Sulfonato de trietanolamina dodecilsulfonato		No se dispone de datos				
Xylen sulfonato de sodio		No se dispone de datos			-	
Hidróxido de sodio		No se dispone de datos			-	

Toxicidad terrestre

Toxicidad terrestre - lombrices, si se dispone:

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg dw soil)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
Xylen sulfonato de sodio		No se dispone de datos			-	
Hidróxido de sodio		No se dispone de datos			-	

Toxicidad terrestre - plantas, si se dispone:

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg dw soil)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
Xylen sulfonato de sodio		No se dispone de datos			-	
Hidróxido de sodio		No se dispone de datos			-	

Toxicidad terrestre - pájaros, si se dispone:

Componente(s)	Parámetro	Valor	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
Xylen sulfonato de sodio		No se dispone de datos			-	
Hidróxido de sodio		No se dispone de datos			-	

Toxicidad terrestre - insectos beneficiosos, si se dispone:

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg dw soil)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
Xylen sulfonato de sodio		No se dispone de datos			-	
Hidróxido de sodio		No se dispone de datos			-	

Toxicidad terrestre - bacterias del suelo, si se dispone:

Componente(s)	Parámetro	Valor (mg/kg dw soil)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
Xylen sulfonato de sodio		No se dispone de datos			-	
Hidróxido de sodio		No se dispone de datos			-	

12.2 Persistencia y degradabilidad**Degradación abiótica**

Degradación abiótica - fotodegradación en aire, si se dispone:

Componente(s)	Tiempo de vida media	Método	Evaluación	Observación
Hidróxido de sodio	13 segundo(s)	Método no proporcionado	Rápidamente fotodegradable	

Degradación abiótica - hidrólisis, si se dispone:

Degradación abiótica - otros procesos, si se dispone:

Biodegradación

Biodegradabilidad fácil - condiciones aeróbicas

Componente(s)	Inoculum	Método analítico	DT ₅₀	Método	Evaluación
Dodecilbensen sulfonato de sodio				OECD 301E	Fácilmente biodegradable
Sulfonato de trietanolamina dodecilbenceno					No se dispone de datos
Xylen sulfonato de sodio			99.8 % en 28 día(s)	OECD 301F	Fácilmente biodegradable
Hidróxido de sodio					No aplicable (sustancia inorgánica)

Biodegradabilidad fácil - condiciones aeróbicas y anaeróbicas marinas, si se dispone:

Degradación en compartimentos medioambientales relevantes, si se dispone:

12.3 Potencial de bioacumulación

Coeficiente de partición n-octanol/agua (log Kow)

Componente(s)	Valor	Método	Evaluación	Observación
Dodecilbensen sulfonato de sodio	No se dispone de datos			
Sulfonato de trietanolamina dodecilbenceno	No se dispone de datos			
Xylen sulfonato de sodio	-3.12	Método no proporcionado	No se espera bioacumulación	
Hidróxido de sodio	No se dispone de datos		No relevante, no se bioacumula	

Factor de bioconcentración (BCF)

Componente(s)	Valor	Especies	Método	Evaluación	Observación
Dodecilbensen sulfonato de sodio	No se dispone de datos				
Sulfonato de	No se dispone de				

trietanolamina dodecilbenceno	datos				
Xylen sulfonato de sodio	No se dispone de datos				
Hidróxido de sodio	No se dispone de datos				

12.4 Movilidad en el suelo

Adsorción/Desorción en suelo o sedimento

Componente(s)	Coefficiente de adsorción Log Koc	Coefficiente de desorción Log Koc(des)	Método	Tipo de suelo/sedimento	Evaluación
Dodecilbensen sulfonato de sodio	No se dispone de datos				
Sulfonato de trietanolamina dodecilbenceno	No se dispone de datos				
Xylen sulfonato de sodio	No se dispone de datos				
Hidróxido de sodio	No se dispone de datos				Móvil en suelo

12.5 Otros efectos adversos

No se conocen otros efectos adversos.

SECCIÓN 13. Información relativa a la eliminación de los productos**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

Desechos de residuos / producto no utilizado (productos no diluidos): Elimínalo en conformidad con todas las regulaciones federales, estatales y locales.

Empaquetado al vacío**Recomendación:**

Eliminar según normativa vigente.

Agentes de limpieza adecuados:

Agua, si es necesario con agente limpiador.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**Transporte terrestre, Transporte marítimo (IMDG), Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1 Número ONU:** 1824**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:**

Solución de hidróxido de sodio

Sodium hydroxide solution

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:**Clase de peligro para el transporte (y riesgos subsidiarios):** 8**14.4 Grupo de embalaje:** III**14.5 Peligros para el medio ambiente:****Peligroso para el medio ambiente:** No**Contaminante marino:** no**14.6 Precauciones particulares para los usuarios:** No conocidos.**14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol y del Código IBC:** El producto no se transporta a granel en cisternas.**Otra información relevante:**

El producto se ha clasificado, etiquetado y empaquetado de acuerdo con los requerimientos del normativa nacional de transporte terrestre y las provisiones del Código IMDG. El reglamento de transporte incluye disposiciones especiales para ciertas clases de mercancías peligrosas envasadas en cantidades limitadas.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

NFPA (Asociación Nacional de Protección contra Incendios)

Escala de clasificación de riesgos: (bajo riesgo) 0 - 4 (riesgo extremo)



Salud	3
Inflamabilidad	0
Reactividad	0
Especial	-

SECCIÓN 16. Otras informaciones incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

Código FDS: MS2400754

Abreviaciones y acrónimos:

- DNEL - Nivel Derivado Sin Efecto
- PNEC - Concentración Prevista Sin Efecto
- ETA - Estimaciones de la Toxicidad Aguda
- DL50 - dosis letal, 50%
- CL50 - concentración letal, 50%
- CE50 - concentración efectiva, 50%
- NOEL - Nivel de efectos no observados -
- NOAEL - Nivel de efectos adversos no observados -
- OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico
- STOT – Toxicidad específica para órganos diana (Specific Target Organ Toxicity)

Fin de la Ficha de Datos de Seguridad

Master Version:	01.0
Número de Fórmula	FM011771R-01
Clasificación	Lesión ocular grave, Categoría 1 Toxicidad aguda, oral, Categoría 4 Irritante cutáneo, categoría 2 Corrosivo para los metales, Categoría 1
Indicaciones de peligro:	Nocivo en caso de ingestión. Provoca irritación cutánea. Provoca lesiones oculares graves. Puede ser corrosivo para los metales. Causa quemaduras o lesiones graves en la boca, la garganta y el estómago. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
Consejos de prudencia:	Conservar únicamente en el recipiente original. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Lave las zonas afectadas completamente después de manipular el producto. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuague la boca. NO induzca el vómito a menos que el personal médico indique lo contrario. Bebe una taza de leche o agua. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con cuidado y con jabón y agua abundantes. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. Quite las prendas contaminadas y lávelas antes de volverlas a utilizar. Absorber el vertido para que no dañe otros materiales. Almacene en un envase anti-corrosión con un forro interior resistente. Eliminar el contenido como un residuo químico.