

La presente hoja de seguridad corresponde (sigla en inglés MSDS) contiene información básica en cumplimiento a las disposiciones en salud, ambiente y seguridad. Adaptada según la NTC 4435-2010-12-15

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA:

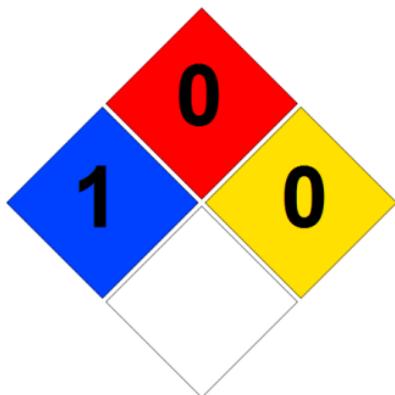
Nombre del producto: LIMPIAVIDRIOS
No. CAS: N.A.
No. UN: N.A.
Nombre del Fabricante: LABORATORIOS INDUSTRIALES LPS
Carrera 19 N. 65 – 47 Bogotá
PBX 3473913
Colombia.
No. Telefónico de Emergencia: (571) 3473913
Lunes a Viernes de 8:00 a.m. - 6:00 p.m.
Correo Electrónico: comunicacionsig@laboratorioslps.com

2. COMPOSICIÓN QUIMICA:

Este producto es una mezcla en solución de:

Alcohol: No. CAS 64-17-5 / UN 1170
Tensoactivo Anionico: No. CAS 25155-30-0
Fragancia: No. CAS N.A.
Aditivos: No. CAS N.A.

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS:



NFPA

N.R.

UN



HMIS III



Código: PD – OT - 126

Versión: 04

Página 2 de 6

Revisión General de Emergencia.

Color: Verde - Azul

Estado Físico: Líquido

Olor: Limón.

Efectos Potenciales sobre la Salud.

- **Contacto con los Ojos:** Puede ocasionar alguna irritación leve en los ojos.
- **Contacto con la Piel:** Puede provocar una irritación leve en la piel.
- **Absorción por la Piel:** No es probable que un contacto prolongado con la piel provoque una absorción.
- **Inhalación:** No es 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.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS:

- **CONTACTO CON LOS OJOS:** Lavar inmediatamente los ojos con abundante agua y a baja presión. Si presenta alguna irritación consulte al Oftalmólogo.
- **CONTACTO CON LA PIEL:** Si hay contacto con la piel, lave con abundante agua, retire la ropa contaminada y repita el lavado, si presenta alguna irritación consulte al médico.
- **INGESTION:** Enjuagar la boca y dar a beber abundante agua para diluir el material en el estómago. Si el vómito ocurre de manera natural, inclinarlo hacia delante para evitar aspiración. Buscar atención médica inmediatamente.
- **COMENTARIOS:** No ha sido establecido que la sobreexposición a este producto, agrave efectos crónicos y condiciones médicas.

5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

Medios de Extinción: Niebla o agua pulverizada/atomizada. Extintores de polvo químico, Dióxido de Carbono.

Procedimiento de lucha contra Incendios:

Mantener a las personas alejadas e impedir el acceso innecesario. No usar chorro de agua. El fuego puede extenderse.



Equipo de Protección Especial para Bomberos:

Utilice equipo de respiración autónomo de presión positiva y ropa protectora contra incendios (incluye un casco contra incendio, chaquetón, pantalones, botas y guantes). Si el equipo protector de incendios no está disponible, apague el incendio desde un sitio protegido o a una distancia de seguridad.

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.

Productos de Combustión Peligrosos:

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.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.

Precauciones Individuales:

Aislar el área. Mantener fuera del área al personal no necesario y sin protección. 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.

Protección del medio Ambiente:

Evite la contaminación de las aguas de la superficie y subterráneas.

Métodos de Limpieza:

Derrame de pequeñas cantidades: Cubrir y empapar con un material absorbente adecuado. Retirar con una pala. Se recogerá en recipientes apropiados y debidamente etiquetados.

Derrame de grandes cantidades: Contener con un dique. Bombearlo a recipientes adecuados y debidamente etiquetados.



7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

MANEJO:

- Mantener estrictas normas de higiene, no comer ni beber cuando se esté utilizando el producto.
- Leer las instrucciones de la etiqueta antes de usar el producto.
- Evite el contacto con los ojos y piel.

ALMACENAMIENTO:

- Almacenar en lugares ventilados, frescos y secos.
- No apilar más de dos canecas una sobre otra.
- Proteger los empaques del daño físico y manténgalos bien cerrados.
- Las operaciones de carga y descarga deben hacerse con la debida protección personal.

USOS DEL PRODUCTO:

El LIMPIAVIDRIOS, está formulado para la limpieza profesional, protección de vidrios y cristales. Especialmente utilizado para aquellos vidrios con un alto grado de suciedad y polvo, tales como vidrios exteriores, de cocinas, restaurantes, industrias, accesorios de cristal, parabrisas de vehículos, etc. Con solo una aplicación emulsiona y disuelve instantáneamente grasas y suciedades, dejando los vidrios brillantes y relucientes de limpieza sin rayarlos ni mancharlos, además es Antiempañante.

TIEMPO DE VALIDEZ:

Use el producto dentro de 24 meses.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCION PERSONAL:

Límites de Exposición:

No hay información disponible.

Equipo de Protección personal:

- **Protección Cutánea:** Usar guantes impermeables.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS



Código: PD – OT - 126

Versión: 04

Página 5 de 6

COLOR	Verde - Azul
ASPECTO	Líquido de fácil fluidez
pH	7.0 +/- 1.0
DENSIDAD	0.950 - 1.020 g/ml
% ALCOHOL	4.0 – 5.0 %
INFLAMABILIDAD	No presenta
BIODEGRADABILIDAD	Producto Biodegradable
SOLUBILIDAD	Este producto es soluble con el agua

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Estable a un año bajo condiciones normales de almacenamiento y manipulación.

INCOMPATIBILIDAD CON OTROS MATERIALES: No presenta.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Toxicidad Aguda

Ingestión: No se encontró Información.

Absorción de la Piel: No se encontró Información.

Inhalación: No se encontró Información

Piel: Una exposición prolongada o repetida puede irritar la piel.

Ojos: Puede ocasionar alguna irritación..

Carcinogenicidad Crónica: Ninguno conocido.

Mutagenicidad: No se encontró Información

Otros: No se encontró Información

12. INFORMACION ECOLOGICA.

Destino en el Medio Ambiente.

- Movimiento y Reparto:

No se ha encontrado información significativa.

- Persistencia y Degradabilidad:



Código: PD – OT - 126

Versión: 04

Página 6 de 6

Para esta familia de productos: El material es fácilmente biodegradable.
La relación DBO/DQB a 21 días es del 95% y en consecuencia el producto es degradable.
Prevenir su entrada en fuentes de agua.
No existe información referente a efectos al medio ambiente y Ecotoxicidad.

13. CONSIDERACIONES PARA LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO.

No enviar a fuentes de agua.

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE.

Transporte el producto debidamente etiquetado y bien cerrado.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA:

Ley 55 de 1993 de la Presidencia de la Republica, por medio de la cual se aprueba el Convenio No 170 y la recomendación No 177 sobre la seguridad en la utilización de los productos químicos en el trabajo.

16. OTRAS INFORMACIONES

La información relacionada con este producto puede no ser válida si este es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos.

Los datos indicados corresponden a nuestros conocimientos actuales y no representan una garantía de las propiedades. El receptor de nuestro producto deberá observar, bajo su responsabilidad, las reglamentaciones y normativas correspondientes.

REVISADO Y APROBADO:

ELSA SEPULVEDA

NOMBRE

FIRMA

FECHA:

13/02/2014