

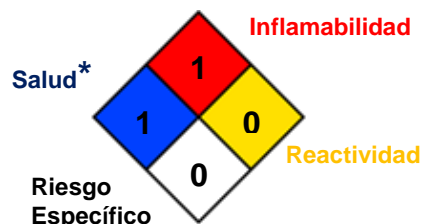


HDSM_1347_

HOJA DE SEGURIDAD
MPA-02-F-17-8 – Versión 2 – 25/02/2015

LIMPIADOR DE VIDRIOS Y COCINA PARA SUPERFICIES MÚLTIPLES

SIMBOLO NFPA (NIVEL DE RIESGO)



Escala de Calificación de Riesgos

- 0 = Mínimo
- 1 = Ligero
- 2 = Moderado
- 3 = Serio
- 4= Severo

* Irritante Ocular

FICHA TÉCNICA

1. INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

- **NOMBRE DEL PRODUCTO:** LIMPIADOR DE VIDRIOS Y COCINA PARA SUPERFICIES MÚLTIPLES
- **USO DEL PRODUCTO:** Limpiador especializado listo para usar en usos domésticos y aplicaciones de aseo sobre vidrio, espejos, acero inoxidable, mármol, granito, cromo, y otras superficies reflectivas. Puede rociar el producto sobre un trapo o una toalla de limpieza

TELEFONOS DE EMERGENCIA:

| | |
|----------------------------|-----|
| Línea Única de Emergencias | 123 |
| Cruz Roja Colombiana | 132 |
| Cuerpo Oficial de Bomberos | 119 |

2. INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

- Isopropanol – CAS # 67-63-0 - < 2% del peso.
- OSHA: TWA = 980 mg/m³; STEL = 1225 mg/m³ ACGIH: TWA = 983 mg/m³ ; STEL = 1230 mg/m³
- Agua: 930 c.c.
- Color - anilina (vegetal): 1 Gramo
- Genapol Iro: 1 c.c.
- Edta: 1 c.c.
- Mergal: 1 c.c.
- Butil cellosolve: 50 c.c.
- Alcohol isopropílico: 20 c.c.

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Irritante Ocular



HOJA DE SEGURIDAD

MPA-02-F-17-8 – Versión 2 – 25/02/2015

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

- **SÍNTOMAS DE SOBRE EXPOSICIÓN Y TRATAMIENTOS DE PRIMEROS AUXILIOS**
- **Rutas de Ingreso:** Efectos Agudos Potenciales y Tratamientos de Primeros Auxilios
- **Contacto ocular:** Puede desarrollar enrojecimiento. Enjuague inmediatamente con agua fresca en grandes cantidades, continúe de 10 a 15 minutos o hasta que el material se haya removido, asegúrese de quitar los lentes de contacto, si los hay, y de levantar el párpado inferior y superior durante el enjuague. Busque atención médica si la irritación persiste.
- **Contacto con la piel:** Efectos mínimos, si presenta alguno, enjuague la piel con agua, enjuague los zapatos y lave la ropa antes de reutilizar. Puede ocurrir un enrojecimiento reversible en algunos usuarios con sensibilidad dérmica; enjuague el área completamente y busque atención médica si la reacción persiste.
- **Ingestión:** Esencialmente no tóxico. Administre varios vasos de agua para diluirlo, no induzca al vómito. Si se presenta malestar estomacal, consulte al médico.
- **Inhalación:** No tóxico. La exposición al rocío concentrado puede causar una ligera irritación de los vasos nasales y la garganta, traslade al aire fresco. Busque atención médica si la irritación persiste.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Producto estable, no inflamable y no arde.

- **Punto de Inflamabilidad/Auto Ignición:** Etiqueta Tapa Cerrada – No detectable < 100°C, (< 212°F)
- **Inflamabilidad:** Solución acuosa conteniendo alcohol – no sostiene la combustión.
- **Medio Extintor:** Extinga con rocío de agua o dióxido de carbono, polvo químico seco o espuma apropiada. Se pueden usar procedimientos normales contra incendios.
- **Procedimientos Especiales Contra Incendio:** Ninguno requerido.

6. MEDIDAS POR DERRAME ACCIDENTAL

- **Derrames pequeños:** Recoja el material no utilizado con un método adecuado, los residuos se pueden eliminar refregando o con una toalla húmeda. Si es necesario, las cantidades pequeñas no recuperables se pueden escurrir al alcantarillado sanitario con grandes cantidades de agua.
- **Derrames mayores:** Use una contención adecuada para evitar la contaminación ambiental. Use un material absorbente para acumular el derrame y colóquelo en contenedores limpios y secos, para desechar con un método apropiado. Enjuague al drenaje para la limpieza final.

7. INFORMACIÓN DE MANEJO, ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

- **Manejo:** Evite el contacto con los ojos. Use las medidas higiénicas apropiadas cuando manipule el producto
- **Almacenamiento:** Almacene en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Evite la congelación. MANTENGA FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.
- **Transporte:** Clasificación DOT: 48560 Nombre Apropiado de Embarque DOT– Producto de Limpieza, Líquido Número UN: No requiere Clasificación de Material Peligrosa: “No peligroso”.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN

- **Límites de Exposición:** La fórmula no presente peligro para el usuario cuando se usa de acuerdo a las instrucciones de la etiqueta para su uso propuesto. Es posible una ligera irritación de la piel y los ojos (por favor vea Contacto Ocular y Contacto Dérmico en la Sección 4.)
- **Ventilación:** No requiere ventilación especial durante su uso. Los usuarios a gran escala bajo techo deben contar con un mejor intercambio de aire.
- **Efectos a la Salud Humana o Riesgos a la Exposición:** No se esperan efectos adversos a la salud humana basados en el análisis de los ingredientes. Es un irritante moderado de los ojos; se pueden irritar las membranas mucosas con el rocío concentrado. No se espera que irrite la piel de la mayoría de los usuarios. La



HOJA DE SEGURIDAD

MPA-02-F-17-8 – Versión 2 – 25/02/2015

aplicación diaria repetida sobre la piel sin enjuagar, o el contacto continuo sobre la piel puede causar irritación temporal, pero reversible.

- **Condiciones Médicas Agravadas con la Exposición:** No se espera gravedad de las condiciones médicas existentes. Los usuarios con piel sensible (por ejemplo, aquellos con eczema, o con alergias existentes,) pueden reaccionar al contacto dérmico con el producto y estas personas deben usar vestidos de protección (guantes, delantales, cofias, etc.).

9. PROTECCIÓN PERSONAL

- **Medidas Preventivas:** No hay requerimientos especiales bajo condiciones normales de uso.
- **Protección Ocular:** Precaución, incluyendo una razonable protección ocular; siempre debe usarse para evitar el contacto ocular cuando pueda producirse niebla, rocío o salpicado.
- **Protección Dérmica:** No requiere precauciones especiales; enjuague completamente luego del contacto con la piel.
- **Protección Respiratoria:** No requiere precauciones especiales excepto durante las aplicaciones aerosoles a gran escala, donde los niveles de niebla por rocío son altos.
- **Trabajo y Prácticas de Higiene:** Lávese o enjuáguese las manos antes de tocarse los ojos o los lentes de contacto. Siga las prácticas estándar de higiene para el manejo de agentes de limpieza.

10. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- **Apariencia / olor:** Líquido azul translúcido / Esencia floral Presión de Vapor: @100°F = 0.5 lb/pulg² : @ 77°F < 0.1 lb/pulg²
- **Gravedad Específica:** 0.98 Densidad: 8.31 lbs./galón
- **pH:** 6.5 – 7.0
- **Evaporación:** 1.1 (butil acetato = 1)
- **Punto de Ebullición:** 100°C (212 °F)
- **Punto de Congelación:** -1°C (30.2 °F)
- **CVOs:** 38 g/L con el Método EPA 24 / Método CARB 310. Este producto cumple con las medidas para limpiadores de vidrios del Reporte de CVO para el Consumidor 2005 de la Junta de Recursos del Aire de California. (< 40 gm/L)
- **Solubilidad en Agua:** Completamente soluble en agua.

- **Detección:** Tiene un olor floral característico que no es indicativo de ninguna situación peligrosa.

11. INFORMACIÓN DE ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

No reactivo. Es estable incluso bajo condiciones de fuego, y no reaccionará al agua o los oxidantes. No ocurrirá una polimerización peligrosa. Produce productos de la combustión normal.

12. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- **Toxicidad aguda:** Oral LD50 se estima que es mayor a 5 g/kg (rata). Dérmica LD50 se estima que es mayor a 2 g/kg (conejo)
- **Efectos a la Exposición Crónica:** Ninguno conocido.
- **Otros Efectos Tóxicos:** Ninguno conocido.

13. INFORMACIÓN DE BIODEGRADABILIDAD Y TOXICIDAD AMBIENTAL

No disponible. No se espera que el uso doméstico normal distorsione los sistemas sépticos o que cause eutrofización en charcos o campos de extracción química.

14. CONSIDERACIONES DE DESECHO

Es completamente soluble en agua. Deseche de acuerdo a todas las leyes locales y estatales vigentes.

15. OTRA INFORMACIÓN

- **Contenedores:** Los residuos del limpiador de vidrios se pueden eliminar enjuagando con agua; el envase se puede reciclar.

Los datos contenidos en esta ficha son una guía para el usuario y están basados en diferentes bibliografías y experiencia. La información suministrada en esta ficha técnica no pretende garantizar las propiedades o características del producto, simplemente describe el producto desde el punto de vista de los requisitos de seguridad.

Fecha Elaboración / Revisión: Marzo de 2015.