

## HOJA DE MANEJO Y SEGURIDAD

### SISTEMA DE IDENTIFICACION DE MATERIALES PELIGROSOS

1	<b>SALUD</b>	<b>NIVEL DE RIESGO</b>
1	<b>FUEGO</b>	4 = Extremo/Severo
0	<b>REACTIVIDAD</b>	3 = Alto/Serio
A	<b>PROTECCION PERSONAL</b>	2 = Moderado
A = Gafas B = Gafas y Guantes		1 = Poco/Leve
C = Gafas, Guantes y Peto		0 = Insignificante/Mínimo

### SECCION 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

**NOMBRE:** LIMPIAVIDRIOS

**USO:** LIMPIEZA DE SUPERFICIES EN VIDRIO

### SECCION 2. INGREDIENTES/COMPOSICION QUIMICA

Nombre Químico	No. CAS	Porcentaje (Opcional)	Límite de Exposición Permissible
Emulsificante No Iónico	24938-91-8	1 - 5	No aplica
Etanol	64-17-5	1 - 10	No aplica
Amoniaco	7664-41-7	1 - 5	No aplica
Agua	7732-18-5	80 - 90	No aplica

### SECCION 3. DATOS FISICOS

<b>Aspecto:</b> Líquido	<b>Pto Ebullición (°C):</b> 75	<b>Densidad del Vapor (Aire=1):</b> ---	<b>Densidad (g/ml):</b> 0.99
<b>Color:</b> Azul	<b>Pto Fusión(°C):</b> ---	<b>Rata de Evaporación (Agua=1):</b> ---	<b>Solubilidad en Agua:</b> Total
<b>Olor:</b> Amoniacal	<b>Presión de Vapor (mm Hg):</b> ---	<b>pH:</b> 8.0	

### SECCION 4. DATOS DE RIESGOS DE FUEGO Y EXPLOSION

**Punto de Llama (°C):** 75  Ebulle **Límites de Flamabilidad (°C):** No aplica **Superior:** --- **Inferior:** ---  
**Métodos de Extinción:**  Agua en Spray  Químico Seco  CO<sub>2</sub>  Espuma  
**Procedimientos Especiales de Control de Incendios:** En sitios cerrados usar ropa protectora y sistema autocontenido de respiración  
**Peligros Inusuales de Fuego y Explosión:** Ninguno

### SECCION 5. DATOS DE REACTIVIDAD

**Estabilidad:** Estable **Incompatibilidad:** Acidos Minerales, Alcalis Fuertes, Agentes Oxidantes.  
**Productos Peligrosos de Descomposición:** Al quemarse puede generar óxidos de carbono y de nitrógeno.

### SECCION 6. PROPIEDADES TOXICOLOGICAS

**Rutas de Entrada:**  Ingestión  Inhalación  Piel  Ojos  
**Ingredientes Carcinogénicos:** Ninguno **Ingredientes Teratogénicos:** Ninguno  
**EFFECTOS DE SOBREEXPOSICION: Ojos:** El contacto directo puede causar irritación.  
**Piel:** El contacto repetido o prolongado puede causar irritación.  
**Ingestión:** Puede causar irritación gastrointestinal, náusea y/o diarrea. **Inhalación:** Puede causar irritación a las mucosas respiratorias.

### SECCION 7. MEDIDAS DE PREVENCION

**Protección Respiratoria:** Ninguna requerida si hay ventilación adecuada. **Guantes Protectores:** Caucho o neopreno  
**Ropa Protectora:** La necesaria para prevenir contacto con la piel. **Almacenamiento:** Almacene en lugar seco, fresco y ventilado.  
**Prácticas Higiénicas:** Lávese completamente las manos y áreas expuestas con abundante agua y jabón.  
**En caso de fugas o derrames:** Recoja lo derramado y vuelva a usar si es posible. Lave con abundante agua y jabón o absorba con material inerte y coloque en el recipiente adecuado para su desecho. Siga las recomendaciones locales para disposición de desechos y residuos.

### SECCION 8. PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS

**Ojos:** Lave con abundante agua. Si persiste irritación, ir al médico. **Piel:** Lave con abundante agua. Si persiste irritación, ir al médico.  
**Ingestión:** No inducir vómito. De a beber abundante agua. Ir al médico. **Inhalación:** Lleve al aire libre o a un lugar ventilado. De respiración artificial si hay inconsciencia.

### SECCION 9. INFORMACION DE ALMACENAJE Y MANIPULACION

No se requieren precauciones especiales si el producto se manipula de acuerdo a las buenas prácticas de manufactura. Debe almacenarse en recipiente original cerrado, alejado de los rayos solares y en lugar ventilado y fresco.