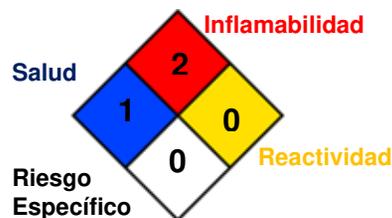


VARSOL

SIMBOLO NFPA (NIVEL DE RIESGO)



Escala de Calificación de Riesgos

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

Características y usos: Es un aguarrás fino con poco olor que se utiliza para remover manchas en el piso, diluir pinturas de aceite, limpiar brochas, rodillos y otros implementos utilizados al pintar con pinturas de aceite.

TELÉFONO DE EMERGENCIAS:

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

FICHA TÉCNICA

1. IDENTIFICACION

- **Límites de exposición ocupacional:** TWA: 1350 mg/m³
STEL: 1800 mg/m³ TECHO (C): N.R. IPVS: N.R.
- **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, somnolencia. Puede producir grave depresión del sistema nervioso.

- **Ingestión:** Produce náuseas y vómito. Cantidades minúsculas que absorban los pulmones y subsucientemente produzcan vómito, pueden causar daños severos a pulmones. Inconsciencia. Convulsión.
- **Piel:** Dermatitis.
- **Ojos:** Irritante a los ojos pero no daña los tejidos. Produce enrojecimiento.
- **Efectos Crónicos:** En contacto prolongado y repetido con la piel puede resultar en dermatitis.



HOJA DE SEGURIDAD

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

2. PRIMEROS AUXILIOS

En caso de ingestión beba agua inmediatamente. Si hay contacto con la piel lávese con abundante agua. En caso de contacto con los ojos lávese con agua por más de 15 minutos. En caso de asfixia busque ayuda médica.

- **Punto de inflamación (°C):** 43°C
- **Temperatura de Autoignición (°C):** 50°C.
- **Límites de inflamabilidad (%V/V):** 0.6 - 8
- **Peligros de incendio y/o explosión:** Líquido inflamable. Los contenedores pueden explotar cuando se calientan. Sus vapores viajan rápidamente hasta la fuente de ignición y pueden retornar envueltos en llamas. Por encima de 43°C forma mezcla explosiva vapor-aire.
- **Productos de la combustión:** No hay información disponible.
- **Precauciones para evitar incendio y/o explosión:** Eliminar toda fuente de ignición. Ventilar espacios confinados y zonas bajas. Retirar los materiales incompatibles. Mantener cerrados los recipientes. No fumar en el lugar de trabajo.
- **Procedimientos en caso de incendio y/o explosión:** Evacuar o aislar el área de peligro. Restringir el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección. Estar a favor del viento. Usar equipo de protección personal.
- **Agentes extintores del fuego:** Polvo químico seco, espuma y niebla de agua.

3. ALMACENAMIENTO Y MANIPULACION

- **Almacenamiento:** Lugares ventilados, frescos y secos. Lejos de fuentes de calor e ignición. Separado de materiales incompatibles. Rotular los recipientes adecuadamente y mantenerlos bien cerrados.
- **Manipulación:** Use guantes de hule, protéjase los ojos y la ropa. Utilícese en un lugar bien ventilado. Mantenga el envase bien cerrado y lejos del alcance de los niños y en un lugar ventilado. 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.

4. PROCEDIMIENTOS EN CASO DE ESCAPE Y/O DERRAME

Evacuar o aislar el área de peligro. Restringir el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección. Estar a favor del viento. Usar equipo de protección personal. Ventilar el área. Eliminar toda fuente de ignición. Usar agua en forma de rocío para reducir los vapores.

5. EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL / CONTROL EXPOSICION

- **Uso Normal:** Guantes de hule, mono gafas de seguridad.
- **Control de Emergencias:** Mascarrilla con filtro
- **Controles de Ingeniería:** En uso industrial a gran escala, utilizar ventilación local y general, para asegurar que la concentración no exceda los límites de exposición ocupacional o se mantenga lo más baja posible.



HOJA DE SEGURIDAD

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

6. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

- **Apariencia:** Líquido claro de olor punzante característico.
- **Gravedad Específica** (Agua=1): 0.79 / 20°C
- **Punto de Ebullición (°C):** 120-180
- **Punto de Fusión (°C):** - 40
- **Densidad Relativa del Vapor (Aire=1):** 4.8
- **Presión de Vapor (mm Hg):** 7.0 / 30°C
- **Viscosidad (cp):** N.R. pH: N.A.
- **Solubilidad:** Insoluble en agua.

7. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- **Estabilidad:** Estable bajo condiciones normales.
- **Incompatibilidades o materiales a evitar:**
 - *Agua:* No
 - *Aire:* No
 - *Otras:* Cloro, Oxígeno y agentes oxidantes.

8. INFORMACION TOXICOLOGICA

Moderadamente tóxico por inhalación. Puede causar dermatitis por el contacto repetido o prolongado. Cuando es ingerido hay riesgo de broncoaspiración. No se reportan índices de mortalidad.

9. INFORMACION ECOLOGICA

Puede ser perjudicial para la vida acuática. Datos de toxicidad no reportados.

10. CONSIDERACIONES DE ELIMINACION Y/O DISPOSICION

Los residuos de absorción pueden incinerarse en forma controlada o se puede enterrar en un relleno sanitario adecuado.

11. INFORMACION DE TRANSPORTE

- **Etiqueta roja.** Líquido combustible. No transporte con sustancias explosivas, tóxicos o venenos, sólidos de combustión espontánea, comburentes o peróxidos orgánicos, materiales radiactivos, sustancias incompatibles ni sustancias con riesgo de incendio.

12. INFORMACION DE REGULACION

- Código Nacional de Tránsito Terrestre. Decreto N° 1344 de 1970, modificado por la Ley 33 de 1986.

Artículo 48: Transportar carga sin las medidas de protección, higiene y seguridad.

Artículo 49: Transportar materiales inflamables, explosivos o tóxicos al mismo tiempo que pasajeros o alimentos. Suspensión de la Licencia de Conducción.

Los residuos de esta sustancia están considerados en: Ministerio de Salud. Resolución N° 2309 de 1986, por la cual se hace necesario dictar normas especiales complementarias para la cumplida ejecución de las leyes que regulan los residuos sólidos y concretamente lo referente a residuos especiales.

13. OTRA INFORMACIÓN

La información relacionada con este producto puede no ser válida 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.

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.