

XILOL

SIMBOLO NFPA (NIVEL DE RIESGO)



Escala de Calificación de Riesgos

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

Usos: Desengrasante de superficies.

TELÉFONO DE EMERGENCIAS:

Línea Única de Emergencias	123
Cruz Roja Colombiana	132
Cuerpo Oficial de Bomberos	119
Materiales Peligrosos	018000916012

FICHA TÉCNICA

1. PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

- **SINÓNIMOS:** Xilol; Dimetil - benceno; Metil-tolueno.
- **FÓRMULA QUÍMICA:** C₆H₄ (CH₃)₂
- **FAMILIA QUÍMICA:** Hidrocarburos aromáticos.

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

- **Nocivo:** Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.
- **Por inhalación:** puede producir dolores de cabeza, náuseas y depresión del sistema nervioso central. Se absorbe a través de la piel presentando efectos narcóticos.
- **Irritante:** Puede causar irritación de las vías respiratorias y en las mucosas del tracto gastrointestinal. El contacto repetido y prolongado puede ocasionar dermatitis. Causa irritación ocular.
- **Peligro especial:** El mayor peligro es su inflamabilidad.



HOJA DE SEGURIDAD

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

3. PROCEDIMIENTOS DE PRIMEROS AUXILIOS

- **Ingestión:** No inducir el vómito. Proporcionar atención médica inmediata.
- **Inhalación:** Trasladar al paciente a un sitio donde haya aire fresco. Si los síntomas persisten, brindar atención médica.
- **Contacto con la piel:** Retirar la ropa y calzado contaminados. Lavar la zona afectada con abundante agua y jabón. Si la irritación persiste repetir el lavado y brindar atención médica.
- **Contacto con los ojos:** Lavar con abundante agua, mínimo durante 15 minutos. Levantar y separar los párpados para asegurar la remoción del químico. Si la irritación persiste repetir el lavado y consultar al oftalmólogo.

4. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

- **Agentes de extinción:** Espuma, polvo químico seco o dióxido de carbono. La niebla de agua puede no ser efectiva.
- **Peligros de incendio y/o explosión:** Altamente inflamable y explosivo.
- **Productos de la combustión:** Dióxido de carbono, monóxido de carbono, hidrocarburos y aldehídos

5. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- **Medidas de emergencia:** No verter en fuentes de agua. En procesos industriales a gran escala, contener con material absorbente para que no alcance cursos de agua, alcantarillas o subterráneos.

- **Método de limpieza:** Recuperar con material absorbente, desechar conforme a los lineamientos del Plan Institucional de Gestión Ambiental interno.

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo a lo indicado en la sección 4.

6. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

• **Manipulación:**

- No inhalar la sustancia.
- Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa.
- No ingerir.
- Utilizar equipo de protección personal.
- Leer las indicaciones antes de usar.

• **Almacenamiento:**

- Mantener el recipiente bien cerrado, alejado de fuentes de ignición y de calor.
- Mantener en lugar bien ventilado.

7. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

- **Protección respiratoria:** Utilíceselo en lugar ventilado, de ser necesario use con máscara con filtro para vapores orgánicos.
- **Guantes de protección:** Utilícelo con guantes de nitrilo.
- **Protección a la vista:** En caso de riesgo de salpicadura utilice anteojos para protección química.

8. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado Físico	Líquido transparente
Color	Incoloro
Olor	Aromático característico
Temperatura de autoignición	Alrededor de 467°C
Punto de fusión	27°C – 32°C
Limites inflamables	1% mínimo, 7% máximo (volumen aire)
Presión de vapor	Menor que 15,8 kPa (2 psi).
Densidad vapor	3 a 4 veces más pesado que el aire
Gravedad específica	0,84 a 0,90

9. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

El producto es estable en condiciones ordinarias de uso y almacenamiento

- **Condiciones a evitar:** Temperaturas elevadas.
- **Materias a evitar:** Agentes oxidantes fuertes. Ácido sulfúrico concentrado. Ácido nítrico.

10. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

- **Toxicidad:** Aguda

DL50 Oral Rata: 4300 mg/kg.
Test de sensibilización en piel (conejos): Fuertemente irritante.
Test irritación en ojos (conejos): Fuertemente irritante.

11. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

- **Efectos biológicos:**
 - Extremadamente tóxico en medios acuáticos.
 - No incorporar a suelos ni acuíferos.

12. CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

Los recipientes vacíos deben ser reciclados o eliminados en un sitio autorizado para la eliminación de desechos de acuerdo a las leyes y disposiciones locales vigentes.

Los embalajes no contaminados se tratarán como residuos domésticos o como material reciclable.

13. OTRAS INFORMACIONES

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.

BIBLIOGRAFIA: www.ge-iic.com www.google.com
<http://www.eufar.com/DENTAL/Endodoncia/XILOL-EUFAR-Disolvente-Gutapercha-15mL.html>

Fecha Elaboración / Revisión: Marzo de 2015.