

MSDS XILENO

MSDS: 318

Producto: Xileno

NI: 1307

Otras designaciones: Dimetilbenceno, Metiltolueno, CAS # 1330-20-7

2. COMPOSICION: C₈H₁₀/ M-Xileno < 40 %; O-Xileno = 20%; P-Xileno = 20%;

Etilbenceno = 20% y pequeñas cantidades de Tolueno.

3. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS:

Exposición:	Peligros / síntomas Agudos:
Inhalación	Irritación de los ojos, nariz y garganta; náusea, vómitos, mareos, dolor abdominal, edema pulmonar, somnolencia e inconsciencia.
Piel	Resequedad y dermatitis.
Ojos	Irritación de la conjuntiva, daño transitorio de la córnea y posibles quemaduras.
Ingestión	Irritación del tracto Gastrointestinal y aporta los mismos síntomas de la Inhalación.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Exposición:	Primeros Auxilios:
Inhalación	Dar aire fresco, ayude en su respiración y obtenga asistencia médica de ser necesario.
Piel	Retire la ropa contaminada, lavar la piel con abundante agua y jabón y obtenga asistencia médica de ser necesario.
Ojos	No frote ni cierre los ojos, lavar con agua abundante durante 15 min. y obtenga asistencia médica de ser necesaria.
Ingestión	No induzca el vómito. Estando la persona consciente enjuagar la boca con agua, dar dos vasos de agua y obtenga rápida a atención médica.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Temperatura de inflamación: 17 a 25°C. Temperatura de auto ignición: 527°C.

Límites de exposición, volumen % en aire: 1.1 – 7.0 %

Se generan gases peligrosos, use elementos de protección personal adecuados.

Combata los incendios con Espuma resistente al Alcohol, PQS y CO₂.

El agua puede que no sea efectiva debido a que el Xileno flota en el agua y puede dispersar el incendio.

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL:

Aislar y ventilar el área, usar elementos de protección personal adecuados, contener con diques; recoger con material absorbente. Lavar remanente con abundante agua y descartar residuos según legislación.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Evite la generación de cargas electrostáticas mediante conexión a tierra durante el llenado y descarga de recipientes. Almacenar en recipiente herméticamente cerrados en un lugar frío, seco y bien ventilado separado de fuentes de calor e ignición y oxidantes y ácidos fuertes. Ataca algunos plásticos y cauchos.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL:

No comer, beber ni fumar durante el trabajo. Evite todo contacto. Use protección respiratoria combinada con la ocular, traje de protección, guantes y botas.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Punto de Ebullición: 137 a 140°C. Punto de Congelación: -25°C.

Densidad de Vapor Saturada: 1.23 kg/m³. Presión de vapor: 6.72 mmHg a 20°C.

Gravedad Específica: 0.864 a 20/4°C. Peso Molecular: 106.16 g/Mol.

Solubilidades: Levemente soluble en Agua, soluble en todos los compuestos orgánicos. Apariencia y Olor: Líquido claro de olor dulce.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Es estable a temperatura ambiente en recipientes cerrados bajo condiciones normales de manejo y almacenaje. Reacciona con oxidantes y ácidos fuertes.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

Hombre, inhalación, TC_{LO}: 200 ppm produce efectos olfatorios, irritación de la conjuntiva y cambios en la respiración.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA:

Esta sustancia puede ser peligrosa para el ambiente, debe prestarse atención especial al aire y al agua residual.

13. **CONSIDERACIONES ACERCA DE LA ELIMINACIÓN:** descartar según legislación.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE:

DOT clase peligro: 3. DOT etiqueta: Líquido Inflamable.

15. INFORMACIÓN REGULADORA:

Regulaciones de EPA:

Desechos peligrosos RCRA (40 CFR 261.33):

Núm. U239, F003 (disolvente utilizado), incluido.

Sustancia peligrosa CERCLA (*40 CFR 302.4), **Cantidad Reportable Final (RQ)**

1000 lb (454 kg) [*Según RCRA Sec. 3001; CWA, Sec. 311 (b)(4)]: Incluido.

Químico Tóxico SARA (40 CFR 372.65): Incluido

Regulaciones de OSHA:

Contaminante de aire (29 CFR 1910.1000, tabla Z-1-A): Incluido.

16. OTRAS INFORMACIONES:

Rombo NFPA

Inflamable	Salud	Reactividad
3	2	0

