

Ficha de Datos de Seguridad

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA / PREPARACIÓN Y EMPRESA

Nombre del material	Xileno
Proveedor	Dideval Ltda. General Velasquez N°1966- Est. Central
Teléfono	684 33 56 684 33 57
Fax	683 63 31
Teléfono de Emergencia	684 33 56 Teléfono de Emergencia Médica: 635 38 00; Centro de Información Toxicológica de la Universidad Católica (CITUC)

2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Nombre químico:	Xileno
Fórmula química:	C ₆ H ₄ (CH ₃) ₂
Sinónimos:	Xilol; Dimetil -benceno; Metil-tolueno
Familia química:	Hidrocarburos aromáticos.
Nº CAS	1330-20-7
Nº N.U.	1307

3. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Marca en etiqueta: Clase 3 (NCh 382 y NCh 2190) "INFLAMABLE"

Clasificación de riesgo del producto químico

a) Peligro para la salud : Los vapores causan olor de cabeza y mareos. El líquido irrita los ojos y la piel. Si llega a los pulmones causa tos fuerte con rápidos desarrollos de edema pulmonar. Si se ingiere, causa náusea, vómitos, dolor de cabeza y coma. Puede ser fatal. Pueden ocurrir daños a los riñones y al hígado.

Sobreexposición:

Inhalación: Puede causar dolor de cabeza, respiración dificultosa , o pérdida de la conciencia.

Contacto con la piel: Causa irritación a la piel.

Ingestión: Irritación tracto digestivo, náusea, vómito, convulsión, coma.

b) Peligro medio ambiente: Contaminación del agua.

c) Peligro especial: El mayor peligro es su inflamabilidad.

4. PRIMEROS AUXILIOS

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo a:

Inhalación:	Conducir a espacio ventilado, suministrar oxígeno en caso extremo.
Contacto con los ojos:	Lavar de inmediato con abundante agua.
Contacto con la piel:	Lavar con agua y jabón.
Ingestión:	No provocar vómito, lavado gástrico. Consiga ayuda médica urgente. No existe antídoto específico. El médico debe tratar según los síntomas presentes.

5. MEDIDAS PARA LUCHAR CONTRA EL FUEGO

Agentes de extinción	Espuma, polvo químico seco o dióxido de carbono. La niebla de agua puede no ser efectiva.
Procedimientos especiales de combate:	En fuego tridimensional o combustible en movimiento, la espuma mecánica no es efectivo, el agua sirve solo como refrigerante.
Equipos de protección:	Use equipo de protección respiratoria con cilindros y máscara completa. Casco con visor que permita reflejar el calor. Botas de seguridad.

6. MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS

Medidas de emergencia:	Contener con material absorbente para que no alcance cursos de agua, alcantarillas o subterráneos.
Equipos de protección:	Usar detector de vapores para limitar el radio de aproximación y protección, usar protección de vista y manos, no exponerse a contacto con Xileno o vapores (peligro de fuego)
Método de limpieza:	Recuperar con material absorbente o bombas con motor a prueba de explosión.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Recomendaciones técnicas:	Almacene los contenedores en lugares bien ventilados, en lo posible al aire libre. El almacenamiento en el interior de los edificios debe ser un lugar especialmente acondicionado para el almacenamiento de inflamables.
Precauciones:	Tome las precauciones normales para almacenar inflamables: lugares bien ventilados, con iluminación a prueba de explosión, con equipamiento cercano para el combate de incendios.

Condiciones de almacenamiento:	El lugar debe ser bien ventilado, ojalá al aire libre. En el interior, debe cumplir con las exigencias normales de un almacenamiento de líquidos inflamables.
Envase adecuado y no adecuado:	Los contenedores deben ser de material aprobado, no se permite envases de vidrio, excepto para productos de laboratorio o análisis.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN - PROTECCIÓN ESPECIAL

Medidas para reducir la posibilidad de exposición:	Almacenar en recintos abiertos o con ventilación natural o forzada.
Parámetros para control:	Límite permisible: 80 ppm o 347 mg/m ³ Límite permisible absoluto: 651 mg/m ³
Protección respiratoria	Si las condiciones del lugar la hacen necesaria, use trompa
Guantes de protección:	En protección adicional contra golpes, deber ser en base a neopreno o de butilo, puño largo.
Protección a la vista:	En caso de riesgo de salpicadura anteojos protección química.
Otros equipos de protección:	No usar ropa sintética.
Ventilación:	Debe ser natural o forzada.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido claro e incoloro.
Apariencia y olor:	Olor aromático característico.
Punto de inflamación:	Entre 27 y 32 °C
Temperatura de autoignición:	Alrededor de 463 °C.
Límites inflamables:	1% mínimo, 7% máximo (volumen aire).
Peligros de explosión:	Explosión en recintos cerrados. LEVE en recipientes cerrados.
Presión de vapor:	Menor que 15,8 kPa (2 psi).
Gravedad específica:	0,84 a 0,90
Densidad vapor:	3 a 4 veces más pesado que el aire.
Solubilidad en agua:	Insoluble.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Estable.
Incompatibilidad con materiales:	No usar con materiales solubles a los hidrocarburos.
Productos peligrosos de la descomposición:	Toxicidad propia.
Productos peligrosos de la combustión:	Gases tóxicos, CO, CO ₂ , Nox.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda:	Mortal
------------------	--------

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Persistencia/Degradabilidad:	Degradable lentamente en tierra vegetal.
------------------------------	--

13. CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIÓN FINAL

Métodos de eliminación del producto:	Incineración.
Métodos de eliminación del envase:	Antes de efectuar cortes "en caliente" de envases, neutralizar restos de combustible para evitar explosiones.

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

NCh 2190, marcas aplicables:	Etiqueta y rótulo Clase 3.1
Nº N.U. :	1307

15. NORMAS VIGENTES

Normas nacionales aplicables:	D.S. 278/82(D.O. 05.08.96) D.S. 379/85 (D.O. 01.03.86)
-------------------------------	---

16. OTRAS INFORMACIONES

Los datos consignados en estas hojas fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia. Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones del uso seguro de producto es obligación del usuario.