



FAVELA PRO, S.A. DE C.V.

AV.FRANCISCO I.MADERO No.17
CERRO AGUDO MOCORITO, SINALOA. MEXICO. C.P. 80830
RFC: FPR-010404-8H9 TEL: (673)734-8001, (673)734-8003
www.fagalab.com favelapro@hotmail.com info@fagalab.com
ventas@fagalab.com

XILENO

1. Identificación de producto

Sinónimos: Xilol, Dimetilbenceno, metiltolueno.

CAS: 1330-20-7

Peso molecular: 106,17

Fórmula química: C₈H₁₀

Códigos del producto: 2389

2. Composición/Información de los ingredientes

Ingrediente	No. CAS	Porcentaje	Riesgo
Xileno	1330-20-7	100 %	Si

3. Identificación de los peligros



Inflamable. Nocivo por inhalación y en contacto con la piel. Irrita.

4. Medidas de primeros auxilios

Indicaciones generales: En caso de pérdida del conocimiento nunca dar a beber ni provocar el vómito.

Inhalación: Trasladar a la persona al aire libre. En caso de asfixia proceder inmediatamente a la respiración artificial. Pedir inmediatamente atención médica.

Contacto con la piel: Lavar abundantemente con agua. Quitarse la ropa contaminada.

Contacto con los ojos: Lavar con agua abundante (mínimo durante 15 minutos), manteniendo los párpados abiertos. Pedir atención médica.

Ingestión: Evitar el vómito. No beber alcohol etílico. Pedir atención médica. Administrar el uso de solución de carbón activo.

Color de Almacenaje: Rojo

5. Medidas de la lucha contra el fuego

Medios de extinción adecuados: Dióxido de carbono. Espuma. Polvo seco.

Medios de extinción que NO deben utilizarse: -

Riesgos especiales: Inflamable. Mantener alejado de fuentes de ignición. Los vapores son más pesados que el aire, por lo que pueden desplazarse a nivel del suelo. Puede formar mezclas explosivas con aire.

Equipos de protección: ----

6. Medidas del derrame accidental

Precauciones individuales: No inhalar los vapores.

Protección del medioambiente: Prevenir la contaminación del suelo, aguas y desagües.

Métodos de recogida/limpieza: Medidas en caso de derrames o fugas Recoger con materiales absorbentes o en su defecto arena o tierra secas y depositar en contenedores para residuos para su posterior eliminación de acuerdo con las normativas vigentes. Limpiar los restos con agua abundante.

7. Manejo y Almacenaje

Manipulación: Evitar la formación de cargas electrostáticas. Sin indicaciones particulares.

Almacenamiento: Recipientes bien cerrados. En local bien ventilado. Alejado de fuentes de ignición y calor. No almacenar en recipientes de plástico.

8. Control de exposición/Protección personal

Medidas técnicas de protección: Asegurar una buena ventilación y renovación de aire del local.

Control límite de exposición: VLA-ED: 50 ppm \hat{U} 221 mg/m³, resorción dermal.

VLA-EC: 100 ppm \hat{U} 442 mg/m³, resorción dermal.

Protección respiratoria: En caso de formarse vapores/aerosoles, usar equipo respiratorio adecuado. Filtro A. Filtro P.

Protección de las manos: Usar guantes apropiados (nitrilo).

Protección de los ojos: Usar gafas apropiadas.

Medidas de higiene particulares: Quitarse la ropa contaminada. Usar ropa de trabajo adecuada. Lavarse manos y cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

Exposición al medioambiente: Cumplir con la legislación local vigente sobre protección del medio ambiente. El proveedor de los medios de protección debe especificar el tipo de protección que debe usarse para la manipulación del producto, indicando el tipo de material y, cuando proceda, el tiempo de penetración de dicho material, en relación con la cantidad y la duración de la exposición.

9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto: Líquido transparente e incoloro.

Olor: Característico.

Punto de ebullición: 37-144°C

Punto de inflamación: 29°C

Temperatura de auto ignición: 465°C

Límites de explosión (inferior/superior): 1,7/7,6 vol.%

Presión de vapor: 8 mbar (20°C)

Densidad (20/4): 0,865

Solubilidad: 0,2 g/l en agua a 20°C

10. Estabilidad y reactividad

Condiciones que deben evitarse: Temperaturas elevadas.

Materias que deben evitarse: Agentes oxidantes fuertes. Ácido sulfúrico concentrado. Acido nítrico.UF6. Azufre. Goma.

Productos de descomposición peligrosos: -

Información complementaria: -

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda: DL50 oral rata: 4300 mg/kg.

DLLo oral hombre: 50 mg/kg.

CLLo inh hombre: 10000 ppm (V)/6h.

Test de sensibilización piel (conejos): Fuertemente irritante.

Test irritación ojo (conejos): Fuertemente irritante.

Efectos peligrosos para la salud: Se carece de conclusiones sobre la valoración de un efecto perjudicial para el feto.

Por inhalación de vapores: Irritaciones en vías respiratorias. Riesgo de absorción cutánea.

Por absorción: Efectos sistémicos: dolores de cabeza, somnolencia, mareos, euforia, ansiedad, espasmos, narcosis. El etanol potencia sus efectos.

En contacto con la piel: irritaciones. Tras contactos prolongados con el producto, dermatitis.

Por contacto ocular: irritaciones. Puede tener un efecto desengrasante sobre la piel, con riesgo de infección secundaria.

12. Información ecológica

Movilidad: Reparto: log P (oct)= 2,9 Reparto: log BCF= 2,4

Ecotoxicidad: Test EC50 (mg/l):

Bacterias (Photobacterium phosphoreum)= 16 mg/l; Clasificación: Extremadamente tóxico.

Crustáceos (Daphnia Magna) = 165 mg/l; clasificación : Altamente tóxico. Peces (Leuciscus Idus) = 86 mg/l ; clasificación : Extremadamente tóxico.

Organismos hidrológicos = 10 mg/l ; clasificación : Extremadamente tóxico.

Medio receptor: Riesgo para el medio acuático = Alto

Riesgo para el medio terrestre = Medio

Observaciones: Extremadamente tóxico en medios acuáticos.

Degradabilidad: Test:-

DBO5/DQO Biodegradabilidad: -

Degradación abiótica según pH: -

Observaciones: Producto biodegradable.

Acumulación: Test: -

Bioacumulación: -

Observaciones: Datos no disponibles.

Otros efectos sobre el medioambiente:

No permitir su incorporación al suelo ni a acuíferos. Peligroso para el agua potable. No incorporar al sumidero de aguas residuales. Riesgo de formación de vapores explosivos sobre la superficie del agua.

13. Consideraciones sobre la eliminación

Los restos de productos químicos y materiales peligrosos deberán eliminarse de acuerdo a la legislación y/o reglamentación local, estatal o nacional vigente. En general, los residuos químicos se pueden eliminar a través de las aguas residuales, por el desagüe u otra alternativa segura, una vez que se acondicionen de forma de ser inocuos para el medioambiente. Los envases contaminados deberán tratarse como el propio producto contenido. Debe consultarse con el experto en desechos y las autoridades responsables.

14. Información de transporte

Terrestre (ADR): Denominación técnica: XILENOS

ONU: 1307 Clase: 3 Grupo de embalaje: III

Marítimo (IMDG): Denominación técnica: XILENOS

ONU: 1307 Clase: 3 Grupo de embalaje: III

Aéreo (ICAO-IATA): Denominación técnica: Xilenos

ONU: 1307 Clase: 3 Grupo de embalaje: III

Instrucciones de embalaje: CAO 310 PAX 309

15. Información regulatoria

Indicaciones de peligro:

Frases R: 10-20/21-38 Inflamable. Nocivo por inhalación y en contacto con la piel. Irrita la piel. Frases S: 2-7-9-16-25 Mantenga fuera del alcance de los niños. Mantenga el recipiente bien cerrado. Conserve el recipiente en lugar bien ventilado. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Evite el contacto con los ojos.

16. Otra información

Uso del producto: Reactivo de laboratorio.

Información de revisión: Enero del 2011.

Negación:

FAGA-LAB proporciona la información contenida adjunto en la buena fe pero marcas ninguna representación en cuanto a su comprensión o exactitud. Este documento es pensado solamente como guía a la dirección preventiva apropiada del material por una persona correctamente entrenada usando este producto. Los individuos que reciben la información deben ejercitar su juicio independiente en la determinación de su conveniencia para un propósito particular.

No se asumirá Ningún tipo de responsabilidad por cualquier daño o lesión que resulte de un uso inapropiado o por incumplimiento de las prácticas recomendadas. La información provista anteriormente, y el producto, se proporcionan con la condición que la persona que los recibe determine por sí misma la aptitud del producto para su fin particular y con la condición que asuma el riesgo de utilizarlo. Además, no se proporciona de manera expresa o implícita ninguna autorización para realizar cualquier invención patentada sin una licencia.

FAVELA PRO, S.A. DE C.V.

CERRO AGUDO, MOCORITO, SINALOA.

TEL: (673)734-8001 Y (673)734-8003

www.fagalab.com