
XILENO, 98,5% mezcla de isómeros PS



PROFEPA:	01-800-770-3372
----------	-----------------

SETIQ:	01-800-002-1400
--------	-----------------

PROTECCION CIVIL:	01-800-004-1300
-------------------	-----------------

AMPEX CHEMICALS, S.A. DE C.V., SANTAANA 577, ESCOBEDO, N.L., MEX. 66055, TEL: (81) 8307-2043

XILENO, 98,5% mezcla de isómeros PS

1. Identificación del Producto

Identificación de la sustancia o del preparado

Denominación:

Xileno, mezcla de isómeros

Uso de la sustancia o preparado:

Para usos de laboratorio, análisis, investigación y química fina.

2. Identificación de Riesgos

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

3. Composición/Información de Ingredientes

Mezcla de isómeros (C₈H₁₀) cuyo componente principal es m-Xileno X70%, 20% de Etilbenceno y el resto de o y p-Xilenos.

Denominación: Xileno, mezcla de isómeros

Fórmula: C₈H₁₀ M.=106,17 CAS [1330-20-7]

Número CE (EINECS): 215-535-7

Número de índice CE: 601-022-00-9

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 las ropas contaminadas.

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 solución de carbón activo de uso médico.

5. Medidas para Combatir Incendios

Medios de extinción adecuados:

Dióxido de carbono (CO₂). 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 para Liberación Accidental

Precauciones individuales:

No inhalar los vapores.

Precauciones para la protección del medio ambiente:

Prevenir la contaminación del suelo, aguas y desagües.

Métodos de recogida/limpieza:

Recoger con materiales absorbentes (Absorbente General Analytyka, Kieselguhr, etc.) 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. Controles para 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 ó 221 mg/m³, resorción dermal

VLA-EC: 100 ppm ó 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 las ropas contaminadas. Usar ropa de trabajo adecuada. Lavarse manos y cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

Controles de la exposición del medio ambiente:

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. Acido 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 vias 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 :

12.2.1 - 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.

12.2.2 - Medio receptor :

Riesgo para el medio acuático = Alto

Riesgo para el medio terrestre = Medio

12.2.3 - Observaciones :

Extremadamente tóxico en medios acuáticos.

Degradabilidad :

12.3.1 - Test :-----

12.3.2 - Clasificación sobre degradación biótica :

DBO₅/DQO Biodegradabilidad = -----

12.3.3 - Degradación abiótica según pH : -----

12.3.4 - Observaciones :

Producto biodegradable.

Acumulación :

12.4.1 - Test :

12.4.2 - Bioacumulación :

Riesgo = -----

12.4.3 - Observaciones :

Datos no disponibles.

Otros posibles efectos sobre el medio natural :

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 para Disposición

Sustancia o preparado:

En America Latina no están establecidas pautas homogéneas para la eliminación de residuos químicos, los cuales tienen carácter de residuos especiales, quedando sujetos su tratamiento y eliminación a los reglamentos internos de cada país. Por tanto, en cada caso, procede contactar con la autoridad competente, o bien con los gestores legalmente autorizados para la eliminación de residuos.

Envases contaminados:

Los envases y embalajes contaminados de sustancias o preparados peligrosos, tendrán el mismo tratamiento que los propios productos contenidos.

14. Información para 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: Nocivo

Frases R: 10-20/21-38 Inflamable. Nocivo por inhalación y en contacto con la piel. Irrita la piel.

Frases S: 25 Evítese el contacto con los ojos.

Número de índice CE: 601-022-00-9

16. Otra Información

Información de Revisión:

Jun. 2008

Negación:

ANALYTYKA provee la información contenida aquí de buena fe y no se hace responsable por su comprensión o precisión. Este documento es sólo una guía del manejo apropiado precautorio del material, por personal entrenado correctamente, para el uso de este producto. Los individuos que reciban la información deberán ejercer su juicio independiente en la determinación de la conveniencia para sus propósitos particulares.

ANALYTYKA NO SE HACE RESPONSABLE NI GARANTIZA, CUALQUIERA EXPRESADO O IMPLICADO, INCLUYENDO SIN LIMITACION NINGUNA, GARANTIA DE COMERCIALIZACION, IDEALIDAD PARA UN PROPOSITO PARTICULAR CON RESPECTO A LA INFORMACION PUESTA AQUI O SOBRE EL PRODUCTO AL CUAL LA INFORMACION SE REFIERE. EN CONFORMIDAD ANALYTYKA NO SE HACE RESPONSABLE POR DAÑOS RESULTADO DEL USO DE O LA CONFIABILIDAD DE ESTA INFORMACION.
