

1769 Xileno, \*mezcla de isómeros

## 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

### 1.1 Identificador del producto

Denominación:  
Xileno, \*mezcla de isómeros

**Sinónimo:**  
Dimetilbenceno, Xilol

Nº de Registro REACH: 01-2119488216-32-XXXX

### 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos: para usos de laboratorio, análisis, investigación y química fina.

### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad:

PANREAC QUIMICA S.L.U.  
C/Garraf 2  
Polígono Pla de la Bruguera  
E-08211 Castellar del Vallès  
(Barcelona) España  
Tel. (+34) 937 489 400  
e-mail: [product.safety@panreac.com](mailto:product.safety@panreac.com)

### 1.4 Teléfono de emergencia:

Tel 24h Panreac Química S.L.U. +(34)937 489 499  
Tel Centro de información toxicologica del INTCF +(34)91 562 04 20

## 2. Identificación de los peligros

### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Líqu. infl. 3  
Tox. ag. 4  
Tox. ag. 4  
Irrit. cut. 2

### 2.2 Elementos de la etiqueta:

#### Pictogramas de peligrosidad



**Palabra de advertencia**  
Atención

**Indicaciones de peligro**

H226 Líquidos y vapores inflamables.  
H332 Nocivo en caso de inhalación.  
H312 Nocivo en contacto con la piel.  
H315 Provoca irritación cutánea.

**Consejos de prudencia**

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.  
P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.  
P240 Conectar a tierra / enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.  
P241 Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación / antideflagrante.  
P242 Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.  
P501 Eliminar el contenido/el recipiente según Directive 94/62/CE o 2008/98/CE.

**2.3 Otros peligros:**

No existen más datos relevantes disponibles.

**3. Composición/información sobre los componentes****3.1 Sustancias**

Mezcla de isómeros (C<sub>8</sub>H<sub>10</sub>) cuyo componente principal es m-Xileno #70%, 20% de Etilbenceno y el resto de o y p-Xilenos.

Denominación: Xileno, \*mezcla de isómeros  
Fórmula: C<sub>8</sub>H<sub>10</sub> M.= 106,17 CAS [1330-20-7]  
Número CE (EINECS): 215-535-7  
Número de índice CE: 601-022-00-9  
Nº de Registro REACH: 01-2119488216-32-XXXX

**3.2 Mezclas**

No se trata de una mezcla

**4. Primeros auxilios****4.1 Descripción de los primeros auxilios**

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

**4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

No existen más datos relevantes disponibles.

**4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente****Ingestión:**

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

**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.

## 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción:

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Espuma resistente al alcohol. Polvo seco.

### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:

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.

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

Ropa y calzado adecuados.

## 6. Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

No inhalar los vapores.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

Prevenir la contaminación del suelo, aguas y desagües.

### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

Recoger con materiales absorbentes (Absorbente General Panreac, 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.

### 6.4 Referencia a otras secciones

No aplicable

## 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura:

Evitar la formación de cargas electrostáticas. Sin indicaciones particulares.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

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

### 7.3 Usos específicos finales

No existen más datos relevantes disponibles

## 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control:

VLA-EC: 100 ppm = 442 mg/m<sup>3</sup> resorción dermal VLA-ED: 50 ppm = 221 mg/m<sup>3</sup> resorción dermal

### 8.2 Controles de la exposición

Asegurar una buena ventilación y renovación de aire del local.

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/la cara:

Usar gafas de seguridad.

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.

Control de la exposición medio ambiental:  
Cumplir con la legislación local vigente sobre protección del medio ambiente.

## 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto: Líquido  
Color: incoloro  
Granulometría: N/A  
Olor: Característico.  
pH:  
N/A  
Punto de fusión/punto de congelación: N/A  
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: 137 - 144 °C  
Punto de inflamación: 29 °C  
Inflamabilidad (sólido, gas):  
N/A  
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad: 7,6 %(v) / 1,7 %(v)  
Presión de vapor: 8 hPa (20 °C)  
Densidad de vapor: N/A  
Densidad relativa: (20/4) 0,864 g/ml  
Solubilidad: 0,2 g/l en agua (20 °C)  
Coeficiente de reparto n-octanol/agua:  
N/A  
Temperatura de auto-inflamación: 465 °C  
Temperatura de descomposición: N/A  
Viscosidad cinemática: N/A  
Viscosidad dinámica:  
N/A

### 9.2 Otros datos

No existen más datos relevantes disponibles

## 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

No se conocen.

### 10.2 Estabilidad química:

No se conocen.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse:

Temperaturas elevadas.

### 10.5 Materiales incompatibles:

Agentes oxidantes fuertes. Acido sulfúrico concentrado. Acido nítrico. Azufre. Goma.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos:

No se conocen.

## 11. Información toxicológica

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda:  
DLL0 oral man : 50 mg/kg  
DLL0 oral hmn : 50 mg/kg  
DL50 oral rat : 4.300 mg/kg  
CL L0 inh man : 5320 ppm 8h  
CL L0 inh man : 10000 ppm (V) 6h  
CL L0 inh rat : 5000 ppm 4h  
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

### 12.1 Toxicidad :

#### - 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.

### 12.2 Persistencia y Degradabilidad :

#### - Test:

#### - Clasificación sobre degradación biótica:

DBO5/DQO

Biodegradabilidad

#### - Degradación abiótica según pH:

#### - Observaciones:

Producto biodegradable.

### 12.3 Potencial de bioacumulación :

#### - Test:

#### - Bioacumulación:

Riesgo

#### - Observaciones:

Datos no disponibles.

### 12.4 Movilidad en el suelo :

Reparto: log P(oct)= 2,9

Reparto: log BCF= 2,4

### 12.5 Valoración PBT y MPMB :

Datos no disponibles.

### 12.6 Otros efectos adversos:

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 relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos:

En la Unión Europea 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.

2001/573/CE: Decisión del Consejo, de 23 de julio de 2001, por la que se modifica la Decisión 2000/532/CE de la Comisión en lo relativo a la lista de residuos. Directiva 91/156/CEE del Consejo de 18 de marzo de 1991 por la que se modifica la Directiva 75/442/CEE relativa a los residuos. En España: Ley 10/1998, de 21 de abril, de Residuos. Publicada en BOE 22/04/98.

ORDEN MAM/304/2002, de 8 de febrero, por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos. Publicada en BOE 19/02/02.

Envases contaminados:

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

Directiva 94/62/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 20 de diciembre de 1994, relativa a los envases y residuos de envases. En España: Ley 11/1997, de 24 de abril, de Envases y Residuos de envases. Publicada en BOE 25/04/97.

Real Decreto 782/1998, de 30 de abril, por el que se aprueba el Reglamento para el desarrollo y ejecución de la Ley 11/1997, de 24 de abril, de Envases y Residuos de Envases. Publicado en BOE 01/05/98.

#### **14. Información relativa al transporte**

##### **14.1 Número ONU**

UN1307

##### **14.2 Designación oficial de transporten de las Naciones unidas**

XILENOS

##### **14.3 Clases de peligro para el transporte**

3

##### **14.4 Grupo de embalaje**

ADR/IMDG: III

IATA: III

##### **14.5 Peligros para el medio ambiente**

##### **14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

No aplicable

##### **14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del convenio MARPOL y el Código IBC**

No aplicable

#### **15. Información Reglamentaria**

##### **15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

Sustancia categorizada como Hidrocarburo.

##### **15.2 Evaluación de la seguridad química**

No aplicable

#### **16. Otra información**

##### **Otras frases de precaución**

P243 Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.

P261 Evitar respirar el polvo, el humo, el gas, la niebla, los vapores o el aerosol.

P264 Lavarse...concienzudamente tras la manipulación.

P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

P280 Llevar guantes, prendas, gafas o máscara de protección.  
P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.  
P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.  
P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.  
P312 Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.  
P321 Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).  
P322 Se necesitan medidas específicas (ver en esta etiqueta).  
P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.  
P362 Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.  
P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.  
P370+P378 En caso de incendio: Utilizar para apagarlo.  
P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

Versión y fecha de revisión: 5 07.10.2017

Fecha de edición: 07.10.2017

Respecto a la revisión anterior, se han producido cambios en los apartados:1,2,4,5,6,7,8,9,10,11,13,14,15

Los datos consignados en la presente Ficha de Datos de Seguridad, están basados en nuestros actuales conocimientos, teniendo como único objeto informar sobre aspectos de seguridad y no garantizándose las propiedades y características en ella indicadas.