

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) nº. 1907/2006

Fecha de preparación 31-may-2018

Fecha de revisión 04-oct-2023

Número de Revisión 12

## SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

### 1.1. Identificador del producto

|                           |                                 |
|---------------------------|---------------------------------|
| Descripción del producto: | <b>Xylenes, mixed isomers</b>   |
| Cat No. :                 | 396930000; 396930010; 396931000 |
| Nº CAS                    | 1330-20-7                       |
| Nº CE                     | 215-535-7                       |
| Fórmula molecular         | C8 H10                          |
| Número de registro REACH  | 01-2119488216-32                |

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

|                                        |                                                                                                       |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Uso recomendado                        | Productos químicos de laboratorio.                                                                    |
| Sector de uso                          | SU3 - Usos industriales: Usos de sustancias como tales o en preparados en emplazamientos industriales |
| Categoría del producto                 | PC21 - Productos químicos de laboratorio                                                              |
| Categorías de procesos                 | PROC15 - Uso como reactivo de laboratorio                                                             |
| Categoría de emisión al medio ambiente | ERC6a: Uso industrial que da lugar a la fabricación de otra sustancia (uso de sustancias intermedias) |
| Usos desaconsejados                    | No hay información disponible                                                                         |

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

#### Empresa

**Entidad de la UE / nombre de la empresa**  
Thermo Fisher Scientific  
Janssen Pharmaceuticalaan 3a, 2440 Geel, Belgium

**Nombre de la entidad / negocio del Reino Unido**  
Fisher Scientific UK  
Bishop Meadow Road,  
Loughborough, Leicestershire LE11 5RG, United Kingdom

#### Dirección de correo electrónico

begel.sdsdesk@thermofisher.com

### 1.4. Teléfono de emergencia

Para obtener información en **EE.UU.** , llame al: 001-800-227-6701  
Para obtener información en **Europa** , llame al: +32 14 57 52 11

Número de emergencia, **Europa** : +32 14 57 52 99  
Número de emergencia, **EE.UU.** : 001-201-796-7100

Número de teléfono de **CHEMTREC, EE.UU.** : 001-800-424-9300  
Número de teléfono de **CHEMTREC, Europa** : 001-703-527-3887

## SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Xylenes, mixed isomers

Fecha de revisión 04-oct-2023

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

### CLP clasificación - Reglamento (CE) n ° 1272/2008

#### Peligros físicos

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| Líquidos inflamables | Categoría 3 (H226) |
|----------------------|--------------------|

#### Peligros para la salud

|                                                                |                    |
|----------------------------------------------------------------|--------------------|
| Toxicidad por aspiración                                       | Categoría 1 (H304) |
| Toxicidad aguda cutánea                                        | Categoría 4 (H312) |
| Toxicidad aguda por inhalación - Vapores                       | Categoría 4 (H332) |
| Corrosión o irritación cutáneas                                | Categoría 2 (H315) |
| Lesiones o irritación ocular graves                            | Categoría 2 (H319) |
| Toxicidad específica del órgano blanco - (única exposición)    | Categoría 3 (H335) |
| Toxicidad específica del órgano blanco - (exposición repetida) | Categoría 2 (H373) |

#### Peligros para el medio ambiente

|                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| Toxicidad acuática crónica | Categoría 3 (H412) |
|----------------------------|--------------------|

Texto completo de las Indicaciones de peligro: ver la sección 16

## 2.2. Elementos de la etiqueta



Palabras de advertencia

Peligro

#### **Indicaciones de peligro**

H226 - Líquidos y vapores inflamables  
H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias  
H312 + H332 - Nocivo en contacto con la piel o si se inhala  
H315 - Provoca irritación cutánea  
H319 - Provoca irritación ocular grave  
H335 - Puede irritar las vías respiratorias  
H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas  
H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

#### **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  
P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección  
P301 + P330 + P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito  
P303 + P361 + P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse  
P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Xylenes, mixed isomers

Fecha de revisión 04-oct-2023

la respiración

P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico

## 2.3. Otros peligros

Sustancia no considerada ser persistente, bioacumulable ni tóxica (PBT) / muy persistente ni bioacumulable (vPvB)

Tóxico para los vertebrados terrestres

Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo

## **SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

### 3.1. Sustancias

| Componente | Nº CAS    | Nº CE             | Porcentaje en peso | CLP clasificación - Reglamento (CE) n ° 1272/2008                                                                                                                                                          |
|------------|-----------|-------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Xilenos    | 1330-20-7 | EEC No. 215-535-7 | >95                | Flam. Liq. 3 (H226)<br>Asp. Tox. 1 (H304)<br>Acute Tox. 4 (H312)<br>Acute Tox. 4 (H332)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>STOT SE 3 (H335)<br>STOT RE 2 (H373)<br>Aquatic Chronic 3 (H412) |

Número de registro REACH

01-2119488216-32

Texto completo de las Indicaciones de peligro: ver la sección 16

## **SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS**

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

|                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Consejo general</b>                                            | Si persisten los síntomas, llamar a un médico.                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Contacto con los ojos</b>                                      | Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también bajo los párpados, durante al menos 15 minutos. Consultar a un médico.                                                                                                                                    |
| <b>Contacto con la piel</b>                                       | Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Si persiste la irritación cutánea, llamar a un médico.                                                                                                                                   |
| <b>Ingestión</b>                                                  | Limpiar la boca con agua y beber a continuación abundante agua. NO provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica. Si se produce el vómito de forma natural, mantener a la víctima inclinada hacia adelante. |
| <b>Inhalación</b>                                                 | Transportar a la víctima al exterior. Si no respira, realizar técnicas de respiración artificial. Consultar a un médico si se producen síntomas. Riesgo de lesiones pulmonares graves (por aspiración).                                                       |
| <b>Equipo de protección para el personal de primeros auxilios</b> | Asegurarse de que el personal médico sea consciente de los materiales implicados, tomando precauciones para protegerse a sí mismos y para evitar extender la contaminación.                                                                                   |

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Xylenes, mixed isomers

Fecha de revisión 04-oct-2023

Dificultades respiratorias. Pueden ser síntomas de sobreexposición cefalea, mareos, cansancio, náuseas y vómitos

## 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

**Notas para el médico** Tratar los síntomas. Los síntomas pueden ser retardados.

## **SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

### 5.1. Medios de extinción

#### **Medios de extinción apropiados**

Agua pulverizada. Espuma resistente al alcohol. Producto químico seco. Dióxido de carbono (CO2). Puede utilizarse niebla de agua para enfriar los contenedores cerrados.

#### **Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad**

No utilizar una corriente sólida de agua, ya que puede esparcir y extender el fuego.

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

Inflamable. Los contenedores pueden explotar si se calientan. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Los vapores se pueden desplazar hasta una fuente de ignición y producir el retroceso de la llama.

#### **Productos de combustión peligrosos**

Ninguna en condiciones normales de uso.

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

Como en cualquier incendio, llevar un aparato de respiración autónomo de presión a demanda MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y todo el equipo de protección necesario.

## **SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

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

Asegurar una ventilación adecuada. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Retirar todas las fuentes de ignición. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No arrojar a las aguas superficiales ni al sistema de alcantarillado.

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

Absorber con material absorbente inerte. Mantener en contenedores cerrados aptos para su eliminación. Retirar todas las fuentes de ignición. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Utilizar herramientas que no hagan chispas y un equipamiento a prueba de explosiones.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 8 y 13.

## **SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Xylenes, mixed isomers

Fecha de revisión 04-oct-2023

Llevar equipo de protección individual/máscara de protección. Asegurar una ventilación adecuada. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Evitar la inhalación y la ingestión. Mantener alejado de llamas desnudas, superficies calientes y fuentes de ignición. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Utilizar herramientas que no hagan chispas y un equipamiento a prueba de explosiones. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.

## Medidas higiénicas

Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Retirar y lavar la ropa y los guantes contaminados, por dentro y por fuera, antes de volver a usarlos. Lavar las manos antes de los descansos y después de la jornada de trabajo.

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

Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Área de productos inflamables. Mantener el contenedor perfectamente cerrado y en un lugar seco y bien ventilado.

Clase 3

## 7.3. Usos específicos finales

Uso en laboratorios

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 8.1 Parámetros de control

#### Límites de exposición

Lista fuente (s) **EU** - Directiva (UE) 2019/1831 de la Comisión de 24 de octubre de 2019 por la que se establece una quinta lista de valores límite de exposición profesional indicativos de conformidad con la Directiva 98/24/CE del Consejo y por la que se modifica la Directiva 2000/39/CE de la Comisión **ES** Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales de España. INSTITUTO NACIONAL DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO (INSST). Límites de Exposición Profesional Para Agentes Químicos en España. Publicado inicialmente en 1999. Modificado anualmente. Última edición febrero 2019.

| Componente | Unión Europea                                                                                                               | Reino Unido                                                                                                               | Francia                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Bélgica                                                                                                                               | España                                                                                                                                                                                |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Xilenos    | TWA: 50 ppm (8h)<br>TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> (8h)<br>STEL: 100 ppm (15min)<br>STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> (15min)<br>Skin | STEL: 100 ppm 15 min<br>STEL: 441 mg/m <sup>3</sup> 15 min<br>TWA: 50 ppm 8 hr<br>TWA: 220 mg/m <sup>3</sup> 8 hr<br>Skin | TWA / VME: 50 ppm (8 horas). restrictive limit<br>TWA / VME: 221 mg/m <sup>3</sup> (8 horas). restrictive limit TWA / VME: 1000 mg/m <sup>3</sup> (8 horas).<br>STEL / VLCT: 100 ppm. restrictive limit<br>STEL / VLCT: 442 mg/m <sup>3</sup> . restrictive limit<br>STEL / VLCT: 1500 mg/m <sup>3</sup> .<br>Peau | TWA: 50 ppm 8 uren<br>TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> 8 uren<br>STEL: 100 ppm 15 minuten<br>STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> 15 minuten<br>Huid | STEL / VLA-EC: 100 ppm (15 minutos).<br>STEL / VLA-EC: 442 mg/m <sup>3</sup> (15 minutos).<br>TWA / VLA-ED: 50 ppm (8 horas)<br>TWA / VLA-ED: 221 mg/m <sup>3</sup> (8 horas)<br>Piel |

| Componente | Italia                                                                                                                                                                                                                    | Alemania                                                                                                                                                                                                                   | Portugal                                                                                                                                | Países Bajos                                                                        | Finlandia                                                                                                                                         |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Xilenos    | TWA: 50 ppm 8 ore. Time Weighted Average pure<br>TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> 8 ore. Time Weighted Average pure<br>STEL: 100 ppm 15 minuti. Short-term pure<br>STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> 15 minuti. Short-term pure Pelle | TWA: 50 ppm (8 Stunden). AGW - exposure factor 2<br>TWA: 220 mg/m <sup>3</sup> (8 Stunden). AGW - exposure factor 2<br>TWA: 50 ppm (8 Stunden). MAK all isomers<br>TWA: 220 mg/m <sup>3</sup> (8 Stunden). MAK all isomers | STEL: 100 ppm 15 minutos<br>STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> 15 minutos<br>TWA: 50 ppm 8 horas<br>TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> 8 horas<br>Pele | huid<br>STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> 15 minuten<br>TWA: 210 mg/m <sup>3</sup> 8 uren | TWA: 50 ppm 8 tunteina<br>TWA: 220 mg/m <sup>3</sup> 8 tunteina<br>STEL: 100 ppm 15 minuutteina<br>STEL: 440 mg/m <sup>3</sup> 15 minuutteina Iho |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Xylenes, mixed isomers

Fecha de revisión 04-oct-2023

|  |  |                                                                                    |  |  |  |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  |  | Höhepunkt: 100 ppm<br>Höhepunkt: 440 mg/m <sup>3</sup><br>Haut<br>Haut all isomers |  |  |  |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

| Componente | Austria                                                                                                                                                      | Dinamarca                                                                                                                                | Suiza                                                                                                                                            | Polonia                                                                           | Noruega                                                                                                                                                                       |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Xilenos    | MAK-KZGW: 100 ppm<br>15 Minuten<br>MAK-KZGW: 442 mg/m <sup>3</sup><br>15 Minuten<br>MAK-TMW: 50 ppm 8 Stunden<br>MAK-TMW: 221 mg/m <sup>3</sup><br>8 Stunden | TWA: 25 ppm 8 timer<br>TWA: 109 mg/m <sup>3</sup> 8 timer<br>STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter<br>STEL: 100 ppm 15 minutter<br>Hud | Haut/Peau<br>STEL: 100 ppm 15 Minuten<br>STEL: 440 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten<br>TWA: 50 ppm 8 Stunden<br>TWA: 220 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden | STEL: 200 mg/m <sup>3</sup> 15 minutach<br>TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> 8 godzinach | TWA: 25 ppm 8 timer<br>TWA: 108 mg/m <sup>3</sup> 8 timer<br>STEL: 37.5 ppm 15 minutter. value calculated<br>STEL: 135 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter. value calculated<br>Hud |

| Componente | Bulgaria                                                                                                       | Croacia                                                                                                                                                           | Irlanda                                                                                                                     | Chipre                                                                                                                               | República Checa                                                                                                |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Xilenos    | TWA: 50 ppm<br>TWA: 221.0 mg/m <sup>3</sup><br>STEL : 100 ppm<br>STEL : 442 mg/m <sup>3</sup><br>Skin notation | kože<br>TWA-GVI: 50 ppm 8 satima.<br>TWA-GVI: 221 mg/m <sup>3</sup> 8 satima.<br>STEL-KGVI: 100 ppm 15 minutama.<br>STEL-KGVI: 442 mg/m <sup>3</sup> 15 minutama. | TWA: 50 ppm 8 hr.<br>TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> 8 hr.<br>STEL: 100 ppm 15 min<br>STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> 15 min<br>Skin | Skin-potential for cutaneous absorption<br>STEL: 100 ppm<br>STEL: 442 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 50 ppm<br>TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 200 mg/m <sup>3</sup> 8 hodinách.<br>Potential for cutaneous absorption<br>Ceiling: 400 mg/m <sup>3</sup> |

| Componente | Estonia                                                                                                                                               | Gibraltar                                                                                                                                              | Grecia                                                                                                                                  | Hungría                                                                                                                            | Islandia                                                                                                                                     |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Xilenos    | Nahk<br>TWA: 50 ppm 8 tundides.<br>TWA: 200 mg/m <sup>3</sup> 8 tundides.<br>STEL: 100 ppm 15 minutites.<br>STEL: 450 mg/m <sup>3</sup> 15 minutites. | Skin notation<br>TWA: 50 ppm 8 hr pure<br>TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> 8 hr pure<br>STEL: 100 ppm 15 min pure<br>STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> 15 min pure | skin - potential for cutaneous absorption<br>STEL: 150 ppm<br>STEL: 650 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 100 ppm<br>TWA: 435 mg/m <sup>3</sup> | STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> 15 percekben. CK<br>TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> 8 órában. AK<br>lehetséges borón keresztüli felszívódás | STEL: 100 ppm<br>STEL: 442 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 25 ppm 8 klukkustundum.<br>TWA: 109 mg/m <sup>3</sup> 8 klukkustundum.<br>Skin notation |

| Componente | Letonia                                                                                                                              | Lituania                                                                                                                                           | Luxemburgo                                                                                                                                                                                | Malta                                                                                                                                                             | Rumanía                                                                                                                                    |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Xilenos    | skin - potential for cutaneous exposure<br>STEL: 100 ppm<br>STEL: 442 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 50 ppm<br>TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> IPRD mixed isomers, pure<br>TWA: 50 ppm IPRD mixed isomers, pure<br>Oda<br>STEL: 442 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 100 ppm | Possibility of significant uptake through the skin<br>TWA: 50 ppm 8 Stunden<br>TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden<br>STEL: 100 ppm 15 Minuten<br>STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten | possibility of significant uptake through the skin<br>TWA: 50 ppm<br>TWA: 221 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 100 ppm 15 minut<br>STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> 15 minut | Skin notation<br>TWA: 50 ppm 8 ore<br>TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> 8 ore<br>STEL: 100 ppm 15 minute<br>STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> 15 minute |

| Componente | Rusia                                                                                     | República Eslovaca                                                                                                | Eslovenia                                                                                                                             | Suecia                                                                                                                                                             | Turquía                                                                                                                             |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Xilenos    | TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> 0741 mixture of 2-, 3-, 4-isomers<br>MAC: 150 mg/m <sup>3</sup> | Ceiling: 442 mg/m <sup>3</sup><br>Potential for cutaneous absorption<br>TWA: 50 ppm<br>TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 50 ppm 8 urah<br>TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> 8 urah<br>Koža<br>STEL: 100 ppm 15 minutah<br>STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> 15 minutah | Binding STEL: 100 ppm 15 minuter<br>Binding STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter<br>TLV: 50 ppm 8 timmar. NGV<br>TLV: 221 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. NGV<br>Hud | Deri<br>TWA: 50 ppm 8 saat<br>TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> 8 saat<br>STEL: 100 ppm 15 dakika<br>STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> 15 dakika |

## Valores límite biológicos

Lista fuente (s) ES Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales de España

INSTITUTO NACIONAL DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO

Límites de Exposición Profesional Para Agentes Químicos en España

Establecidos bajo Ley 31/1995, Prevención de Riesgos Laborales y Real Decreto 39/1997, Reglamento de los Servicios de Prevención. La Implementación de esta legislación en el Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT) es bajo

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Xylenes, mixed isomers

Fecha de revisión 04-oct-2023

Real Decreto 374/2001 de Mayo 1, 2001. Publicado inicialmente en 1995. actualizada en 2011

| Componente | Unión Europea | Reino Unido                                                    | Francia                                                      | España                                                    | Alemania                                                                             |
|------------|---------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Xilenos    |               | Methyl hippuric acid: 650 mmol/mol creatinine urine post shift | Methylhippuric acid: 1500 mg/g creatinine urine end of shift | Methylhippuric acids: 1 g/g Creatinine urine end of shift | Methylhippuric(tolur-)acid (all isomers): 2000 mg/L urine (end of shift all isomers) |

  

| Componente | Italia | Finlandia                                              | Dinamarca | Bulgaria | Rumanía                                       |
|------------|--------|--------------------------------------------------------|-----------|----------|-----------------------------------------------|
| Xilenos    |        | Methylhippuric acid: 5.0 mmol/L urine after the shift. |           |          | Methylhippuric acid: 3 g/L urine end of shift |

  

| Componente | Gibraltar | Letonia | República Eslovaca                                                                                                                     | Luxemburgo | Turquía |
|------------|-----------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|
| Xilenos    |           |         | Xylene: 1.5 mg/L blood end of exposure or work shift all isomers<br>Methylhippuric acid: 2000 mg/L urine end of exposure or work shift |            |         |

## Métodos de seguimiento

EN 14042:2003 Título de identificación: Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la aplicación y uso de procedimientos para evaluar la exposición a agentes químicos y biológicos.

## Nivel sin efecto derivado (DNEL) / Nivel de efecto mínimo derivado (DMEL)

Ver la tabla de valores

| Component                   | Efecto agudo local (Cutáneo) | Efecto agudo sistémica (Cutáneo) | Los efectos crónicos local (Cutáneo) | Los efectos crónicos sistémica (Cutáneo) |
|-----------------------------|------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------|
| Xilenos<br>1330-20-7 (>95 ) |                              |                                  |                                      | DNEL = 212mg/kg bw/day                   |

| Component                   | Efecto agudo local (Inhalación) | Efecto agudo sistémica (Inhalación) | Los efectos crónicos local (Inhalación) | Los efectos crónicos sistémica (Inhalación) |
|-----------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------|
| Xilenos<br>1330-20-7 (>95 ) | DNEL = 442mg/m <sup>3</sup>     | DNEL = 442mg/m <sup>3</sup>         | DNEL = 221mg/m <sup>3</sup>             | DNEL = 221mg/m <sup>3</sup>                 |

## Concentración prevista sin efecto (PNEC)

Ver valores por debajo de.

| Component                   | Agua dulce       | Sedimentos de agua dulce      | El agua intermitente | Microorganismos de tratamiento de aguas residuales | Del suelo (agricultura)  |
|-----------------------------|------------------|-------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------|--------------------------|
| Xilenos<br>1330-20-7 (>95 ) | PNEC = 0.327mg/L | PNEC = 12.46mg/kg sediment dw | PNEC = 0.327mg/L     | PNEC = 6.58mg/L                                    | PNEC = 2.31mg/kg soil dw |

| Component                   | Agua marina      | Sedimentos de agua marina     | Agua marina intermitente | Cadena alimentaria | Aire |
|-----------------------------|------------------|-------------------------------|--------------------------|--------------------|------|
| Xilenos<br>1330-20-7 (>95 ) | PNEC = 0.327mg/L | PNEC = 12.46mg/kg sediment dw |                          |                    |      |

## 8.2 Controles de la exposición

### Medidas técnicas

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Xylenes, mixed isomers

Fecha de revisión 04-oct-2023

Asegurarse de que haya estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad cerca de la ubicación de la estación de trabajo. Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas. Utilizar un material eléctrico/ventilación/iluminación/antideflagrante.

Siempre que sea posible, deberán adoptarse medidas técnicas de control tales como el aislamiento o confinamiento del proceso, la introducción de cambios en el proceso o los equipos para reducir al mínimo la liberación o el contacto, y el uso de sistemas de ventilación adecuadamente diseñados, dirigidas a controlar los materiales peligrosos en su fuente

## Equipos de protección personal

### Protección de los ojos

Antiparras (Norma de la UE - EN 166)

### Protección de las manos

Guantes protectores

| Material de los guantes | Tiempo de penetración | Espesor de los guantes | Norma de la UE    | Guante de los comentarios                                                                                                  |
|-------------------------|-----------------------|------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vitón (R)               | > 480 minutos         | 0.7 mm                 | Nivel 6           | Según las pruebas realizadas de acuerdo con EN374-3 Determinación de la resistencia a la permeación por productos químicos |
| PVA                     | > 360 minutos         | 0.38 mm                | Nivel 5<br>EN 374 |                                                                                                                            |
| Goma de nitrilo         | > 96 minutos          | 0.38 mm                |                   |                                                                                                                            |

### Protección de la piel y el cuerpo

Ropa de manga larga.

Inspeccione los guantes antes de su uso

Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de los guantes. (Consulte al fabricante / proveedor para obtener información).

Asegurarse de que los guantes son adecuados para la tarea química compatibilidad, destreza, condiciones de funcionamiento

También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, tal como el Quítense los guantes con cuidado para evitar contaminación de la piel.

### Protección respiratoria

Cuando los trabajadores se enfrentan a concentraciones superiores al límite de exposición, deben utilizar respiradores certificados apropiados. Para proteger a quien lo lleva, el equipo de protección respiratoria debe ajustarse correctamente y estar sometido a un uso y un mantenimiento adecuados

### A gran escala / uso de emergencia

Utilice un NIOSH / MSHA o la norma europea EN 136 respirador aprobado si los límites de exposición son excedidos o irritación u otros síntomas son experimentados

**Tipo de filtro recomendado:** Gases y vapores orgánicos de filtro Tipo A Marrón conforme a la EN14387

### Pequeña escala / uso en laboratorio

Utilice un NIOSH / MSHA o la norma europea EN 149:2001 respirador aprobado si los límites de exposición son excedidos o irritación u otros síntomas son experimentados

**Recomendado media máscara:** - Válvula de filtrado: EN405; o; Media máscara: EN140; con filtro, ES141

Al EPR se utiliza una prueba de ajuste de la máscara debe llevarse a cabo

### Controles de exposición medioambiental

Prevenir la penetración del producto en desagües. Evite que el material contamine el agua del subsuelo. Debe avisarse a las autoridades locales si no se pueden contener vertidos importantes.

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

**Estado físico**

Líquido

**Aspecto**

incoloro

**Olor**

aromático

**Umbral olfativo**

No hay datos disponibles

**Punto/intervalo de fusión**

-34 °C / -29.2 °F

**Punto de reblandecimiento**

No hay datos disponibles

**Punto /intervalo de ebullición**

136 - 140 °C / 276.8 - 284 °F @ 760 mmHg

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Xylenes, mixed isomers

Fecha de revisión 04-oct-2023

|                                                |                                                  |                                               |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>Inflamabilidad (líquido)</b>                | Inflamable                                       | En base a datos de ensayos                    |
| <b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>            | No es aplicable                                  | Líquido                                       |
| <b>Límites de explosión</b>                    | <b>Inferior</b> 1% (V)<br><b>Superior</b> 7% (V) |                                               |
| <b>Punto de inflamación</b>                    | 23 °C / 73.4 °F                                  | <b>Método</b> - No hay información disponible |
| <b>Temperatura de autoignición</b>             | 463 °C                                           |                                               |
| <b>Temperatura de descomposición</b>           | No hay datos disponibles                         |                                               |
| <b>pH</b>                                      | No hay información disponible                    |                                               |
| <b>Viscosidad</b>                              | No hay datos disponibles                         |                                               |
| <b>Solubilidad en el agua</b>                  | Insoluble                                        |                                               |
| <b>Solubilidad en otros disolventes</b>        | No hay información disponible                    |                                               |
| <b>Coeficiente de reparto (n-octanol/agua)</b> | <b>log Pow</b>                                   |                                               |
| <b>Componente</b>                              | 3.15                                             |                                               |
| <b>Xilenos</b>                                 | 8 mbar @ 20°C                                    |                                               |
| <b>Presión de vapor</b>                        | 0.865                                            |                                               |
| <b>Densidad / Densidad relativa</b>            | No es aplicable                                  | Líquido                                       |
| <b>Densidad aparente</b>                       | No hay datos disponibles                         | (Aire = 1.0)                                  |
| <b>Densidad de vapor</b>                       | No es aplicable (Líquido)                        |                                               |
| <b>Características de las partículas</b>       |                                                  |                                               |

## 9.2. Otros datos

|                               |                                             |
|-------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>Fórmula molecular</b>      | C8 H10                                      |
| <b>Peso molecular</b>         | 106.17                                      |
| <b>Propiedades explosivas</b> | explosivas de vapor / aire mezclas posibles |

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1. Reactividad

Ninguno conocido, en base a la información facilitada

### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

|                                 |                                    |
|---------------------------------|------------------------------------|
| <b>Polimerización peligrosa</b> | No hay información disponible.     |
| <b>Reacciones peligrosas</b>    | Ninguno durante un proceso normal. |

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Mantener alejado de llamas desnudas, superficies calientes y fuentes de ignición.

### 10.5. Materiales incompatibles

Ninguno conocido.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Ninguna en condiciones normales de uso.

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

#### Información del producto

##### (a) toxicidad aguda;

Oral

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Xylenes, mixed isomers

Fecha de revisión 04-oct-2023

**Cutánea** Categoría 4  
**Inhalación** Categoría 4

| Componente | DL50 Oral                 | DL50 cutánea                 | LC50 Inhalación                              |
|------------|---------------------------|------------------------------|----------------------------------------------|
| Xilenos    | LD50 = 3500 mg/kg ( Rat ) | LD50 > 4350 mg/kg ( Rabbit ) | 29.08 mg/L [MOE Risk Assessment Vol.1, 2002] |

**(b) corrosión o irritación cutáneas;** Categoría 2

**(c) lesiones o irritación ocular graves;** Categoría 2

**(d) sensibilización respiratoria o cutánea;**

Respiratorio A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación  
Piel A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

**(e) mutagenicidad en células germinales;** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

**(f) carcinogenicidad;** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación  
Este producto no contiene componentes químicos reconocidos como carcinógenos

**(g) toxicidad para la reproducción;** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

**(h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única;** Categoría 3

Resultados / Órganos diana Aparato respiratorio.

**(i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida;** Categoría 2

Órganos diana No hay información disponible.

**(j) peligro de aspiración;** Categoría 1

Síntomas / efectos, agudos y retardados Pueden ser síntomas de sobreexposición cefalea, mareos, cansancio, náuseas y vómitos.

## 11.2. Información sobre otros peligros

**Propiedades de alteración endocrina** Evaluar las propiedades de alteración endocrina en la salud humana. Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.

## **SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

### 12.1. Toxicidad

**Efectos de ecotoxicidad**

El producto contiene las sustancias siguientes que son peligrosas para el medio ambiente. Contiene una sustancia que es: Nocivo para los organismos acuáticos.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Xylenes, mixed isomers

Fecha de revisión 04-oct-2023

| Componente | Peces de agua dulce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | pulga de agua                                                                     | Algas de agua dulce |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Xilenos    | LC50: 30.26 - 40.75 mg/L, 96h static (Poecilia reticulata)<br>LC50: = 780 mg/L, 96h semi-static (Cyprinus carpio)<br>LC50: 23.53 - 29.97 mg/L, 96h static (Pimephales promelas)<br>LC50: > 780 mg/L, 96h (Cyprinus carpio)<br>LC50: 7.711 - 9.591 mg/L, 96h static (Lepomis macrochirus)<br>LC50: = 19 mg/L, 96h (Lepomis macrochirus)<br>LC50: 13.1 - 16.5 mg/L, 96h flow-through (Lepomis macrochirus)<br>LC50: 13.5 - 17.3 mg/L, 96h (Oncorhynchus mykiss)<br>LC50: 2.661 - 4.093 mg/L, 96h static (Oncorhynchus mykiss)<br>LC50: = 13.4 mg/L, 96h flow-through (Pimephales promelas) | LC50: = 0.6 mg/L, 48h (Gammarus lacustris)<br>EC50: = 3.82 mg/L, 48h (water flea) |                     |

| Componente | Microtox                | Factor M |
|------------|-------------------------|----------|
| Xilenos    | EC50 = 0.0084 mg/L 24 h |          |

## 12.2. Persistencia y degradabilidad

### Persistencia

La persistencia es improbable.

La degradación en la planta de tratamiento de aguas residuales Contiene sustancias nocivas para el entorno o no degradables en las estaciones de tratamiento de aguas residuales.

## 12.3. Potencial de bioacumulación

La bioacumulación es improbable

| Componente | log Pow | Factor de bioconcentración (FBC) |
|------------|---------|----------------------------------|
| Xilenos    | 3.15    | 0.6 - 15 dimensionless           |

## 12.4. Movilidad en el suelo

Derrame poco probable que penetrar en el suelo. El producto es insoluble y flota en el agua. No es probable que sea móvil en el medio ambiente debido a su baja solubilidad en agua.

## 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Sustancia no considerada ser persistente, bioacumulable ni tóxica (PBT) / muy persistente ni bioacumulable (vPvB).

## 12.6. Propiedades de alteración endocrina

Información del alterador del sistema endocrino Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo

## 12.7. Otros efectos adversos

### Contaminantes Orgánicos

Este producto no contiene ningún conocido o sospechado sustancia

### Persistentes

### Potencial de reducción de ozono

Este producto no contiene ningún conocido o sospechado sustancia

## SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Xylenes, mixed isomers

Fecha de revisión 04-oct-2023

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Restos de residuos/productos sin usar | Los desechos están clasificados como peligrosos. Dispóngase de acuerdo a las Directivas Europeas sobre desechos y desechos peligrosos. Eliminar de conformidad con las normativas locales.                                                                                                                                                          |
| Embalaje contaminado                  | Deshágase de este recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos. Los recipientes vacíos siguen conteniendo residuos del producto (líquido y/o vapor), y pueden ser peligrosos. Mantener el producto y el recipiente vacío alejado de fuentes de calor e ignición.                                                          |
| Catálogo de Desechos Europeos         | Según el Catálogo Europeo de Residuos, los códigos de residuos no son específicos del producto sino específicos de la aplicación.                                                                                                                                                                                                                   |
| Otra información                      | No verter en la red de alcantarillado. El usuario debe asignar códigos de residuos basándose en la aplicación para la que se utilizó el producto. Puede desecharse en vertederos o incinerarse, cuando eso sea conforme con las normativas locales. No dejar que este producto químico pase al medioambiente. No tirar los residuos por el desagüe. |

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### IMDG/IMO

|                                                                       |         |
|-----------------------------------------------------------------------|---------|
| <b>14.1. Número ONU</b>                                               | UN1307  |
| <b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b> | XILENOS |
| <b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>                   | 3       |
| <b>14.4. Grupo de embalaje</b>                                        | III     |

### ADR

|                                                                       |         |
|-----------------------------------------------------------------------|---------|
| <b>14.1. Número ONU</b>                                               | UN1307  |
| <b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b> | XILENOS |
| <b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>                   | 3       |
| <b>14.4. Grupo de embalaje</b>                                        | III     |

### IATA

|                                                                       |         |
|-----------------------------------------------------------------------|---------|
| <b>14.1. Número ONU</b>                                               | UN1307  |
| <b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b> | XILENOS |
| <b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>                   | 3       |
| <b>14.4. Grupo de embalaje</b>                                        | III     |

**14.5. Peligros para el medio ambiente** No hay peligros identificados

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios** No se requieren precauciones especiales.

**14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI** No aplicable, productos envasados

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Xylenes, mixed isomers

Fecha de revisión 04-oct-2023

## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

#### Inventarios internacionales

Europa (EINECS/ELINCS/NLP), China (IECSC), Taiwan (TCSI), Korea (KECL), Japan (ENCS), Japan (ISHL), Canadá (DSL/NDSL), Australia (AICS), New Zealand (NZIoC), Filipinas (PICCS). US EPA (TSCA) - Toxic Substances Control Act, (40 CFR Part 710)

| Componente | Nº CAS    | EINECS    | ELINCS | NLP | IECSC | TCSI | KECL     | ENCS | ISHL |
|------------|-----------|-----------|--------|-----|-------|------|----------|------|------|
| Xilenos    | 1330-20-7 | 215-535-7 | -      | -   | X     | X    | KE-35427 | X    | X    |

| Componente | Nº CAS    | TSCA | TSCA Inventory notification - Active-Inactive | DSL | NDSL | AICS | NZIoC | PICCS |
|------------|-----------|------|-----------------------------------------------|-----|------|------|-------|-------|
| Xilenos    | 1330-20-7 | X    | ACTIVE                                        | X   | -    | X    | X     | X     |

Leyenda: X - Incluido '-' - Not Listed KECL - NIER number or KE number (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)

#### Autorización / Restricciones según EU REACH

| Componente | Nº CAS    | REACH (1907/2006) - Anexo XIV - sustancias sujetas a autorización | REACH (1907/2006) - Anexo XVII - Restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas | Reglamento REACH (EC 1907/2006) artículo 59 - Lista de sustancias candidatas altamente preocupantes (SVHC) |
|------------|-----------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Xilenos    | 1330-20-7 | -                                                                 | Use restricted. See item 75.<br>(see link for restriction details)                                    | -                                                                                                          |

#### REACH enlaces

<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>

#### Seveso III Directive (2012/18/EC)

| Componente | Nº CAS    | Directiva Seveso III (2012/18/EU) - cantidades umbral para la notificación de accidentes graves | Directiva Seveso III (2012/18/CE) - Cantidadas que califican para los requisitos de informe de seguridad |
|------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Xilenos    | 1330-20-7 | No es aplicable                                                                                 | No es aplicable                                                                                          |

#### Reglamento (CE) n.o 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 4 de julio de 2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos

No es aplicable

#### ¿Contiene componente(s) que cumplen una 'definición' de sustancia per y polifluoroalquilo (PFAS)?

No es aplicable

Tome nota de la Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo .

Tome nota de la Directiva 2000/39/CE, por la que se establece una primera lista de valores límite de exposición profesional

#### Reglamentos nacionales

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Xylenes, mixed isomers

Fecha de revisión 04-oct-2023

## Clasificación WGK

Ver la tabla de valores

| Componente | Alemania Clasificación de las Aguas (AwSV) | Alemania - TA-Luft Class |
|------------|--------------------------------------------|--------------------------|
| Xilenos    | WGK2                                       |                          |

| Componente | Francia - INRS (cuadros de enfermedades profesionales)        |
|------------|---------------------------------------------------------------|
| Xilenos    | Tableaux des maladies professionnelles (TMP) - RG 4bis, RG 84 |

| Component                  | Switzerland - Ordinance on the Reduction of Risk from handling of hazardous substances preparation (SR 814.81) | Switzerland - Ordinance on Incentive Taxes on Volatile Organic Compounds (OVOC) | Switzerland - Ordinance of the Rotterdam Convention on the Prior Informed Consent Procedure |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Xilenos<br>1330-20-7 (>95) | Prohibited and Restricted Substances                                                                           | Group II                                                                        |                                                                                             |

## 15.2. Evaluación de la seguridad química

Un Seguridad Química Evaluación / Informe (CSA / CSR) no se ha llevado a cabo

## SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

### Texto completo de las indicaciones H mencionadas en las secciones 2 y 3

H226 - Líquidos y vapores inflamables

H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias

H312 - Nocivo en contacto con la piel

H332 - Nocivo en caso de inhalación

H315 - Provoca irritación cutánea

H319 - Provoca irritación ocular grave

H335 - Puede irritar las vías respiratorias

H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

### Leyenda

**CAS** - Chemical Abstracts Service

**TSCA** - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario

**DSL/NDSL** - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá

**EINECS/ELINCS** : Inventario europeo de sustancias químicas comercializadas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas

**ENCS** - Inventario japonés de sustancias químicas existentes y nuevas

**PICCS** - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas

**AICS** - Inventario australiano de sustancias químicas (Australian Inventory of Chemical Substances)

**IECSC** - Inventario chino de sustancias químicas existentes

**NZIoC** - Inventario de productos químicos de Nueva Zelanda

**KECL** - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea

**WEL** - Límites de exposición profesionales

**TWA** - Tiempo Promedio Ponderado

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)

**IARC** - Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer

**DNEL** - Nivel obtenido sin efecto

Concentración prevista sin efecto (PNEC)

**RPE** - Equipos de protección respiratoria

**LD50** - Dosis Letal 50%

**LC50** - Concentración letal 50%

**EC50** - Concentración efectiva 50%

**NOEC** - Concentración sin efecto observado

**POW** - Coeficiente de reparto octanol: agua

**PBT** - Persistentes, bioacumulativas, tóxicas

**vPvB** - Muy persistente y muy bioacumulable

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Xylenes, mixed isomers

Fecha de revisión 04-oct-2023

|                                                                                                |                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR - Acuerdo europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera | ICAO/IATA - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association |
| IMO/IMDG - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code     | MARPOL - Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques                 |
| OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo                                        | ATE - Estimación de la toxicidad aguda                                                        |
| BCF - Factor de bioconcentración (FBC)                                                         | COV - (compuesto orgánico volátil)                                                            |

## Bibliografía fundamental y fuentes de datos

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

Los proveedores de datos de seguridad, ChemADVISOR - LOLI, Merck Index, RTECS

## Consejo de formación

Formación de concienciación sobre peligros químicos, cubriendo etiquetado, fichas de datos de seguridad, equipos de protección personal e higiene.

Uso de equipos de protección personal, cubriendo su correcta selección, compatibilidad, umbrales de penetración, cuidados, mantenimiento, ajuste y estándares EN.

Primeros auxilios pertinentes a la exposición a productos químicos, incluido el uso de estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad.

Formación en respuesta a incidentes químicos.

Prevención y lucha contra incendios, identificando peligros y riesgos, electricidad estática y atmósferas explosivas que presentan los vapores y polvos.

Fecha de preparación 31-may-2018

Fecha de revisión 04-oct-2023

Resumen de la revisión No es aplicable.

**La hoja técnica de seguridad cumple con los requisitos del Reglamento (CE) No. 1907/2006. REGLAMENTO (UE) 2020/878 DE LA COMISIÓN por el que se modifica el anexo II del Reglamento (CE) n.o 1907/2006**

## Descargo de responsabilidad

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto

**Fin de la ficha de datos de seguridad**