

### SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE.

#### Identificador del producto

Nombre del producto	XYLENO US
Otros medios de identificación	
Código del Producto	084671
Nombre comercial	XYLENO US -
Sustancia/mezcla	Mezcla

#### Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

**Usos identificados** Fabricación de sustancias. Distribución de la sustancia. Utilización como producto intermedio. Formulación y (re)envasado de sustancias y mezclas. Utilización para recubrimientos. Utilización como agentes de limpieza. Lubricante. Utilización como agentes ligantes o antiadherentes. Utilización en Agroquímica. Utilización como combustible. Fluidos funcionales. Aplicaciones para construcción y carreteras. Actividades de laboratorio. Procesos de polímeros.

**Usos contraindicados** No utilizar para un uso que no sea el recomendado

#### Datos del proveedor o fabricante

ISQUISA S.A. DE C.V.  
Av. 51 No 220 entre Calles 1 y 2.  
Col. Tranca de Tubos, Córdoba, Veracruz. CP 94500.  
Tel.: (01 271) 71 718 00  
E-mail: [isquisa@isquisa.com](mailto:isquisa@isquisa.com)  
WEB: [www.isquisa.com](http://www.isquisa.com)

#### Número de teléfono en caso de emergencia.

(271) 71 718 00 Ext.1802. Seguridad Industrial; las 24 hrs.  
01 800 00214 00 SETIQ en México

### SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.

#### Clasificación

Líquidos Inflamables - Categoría 3 Toxicidad aguda, cutánea - Categoría 4  
Toxicidad aguda, inhalación (vapores) - Categoría 4  
Toxicidad aguda, inhalación (polvos y vaporizaciones) - Categoría 4 Corrosión/irritación cutáneas - Categoría 2  
Lesiones oculares graves/irritación ocular - Categoría 2A Toxicidad para la reproducción - Categoría 2  
Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposición única) - Categoría 3 Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposiciones repetidas) - Categoría 2 Toxicidad por aspiración - Categoría 1

### Elementos de la etiqueta

#### PELIGRO

#### Indicaciones de peligro

H226 Líquido y vapores inflamables

H312 Nocivo en contacto con la piel

H332 Nocivo si se inhala

H315 Provoca irritación cutánea

H319 Provoca irritación ocular grave

H361 Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto

H335 Puede irritar las vías respiratorias

H372 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

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



#### Consejos de prudencia - Prevención

P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado

P264 Lavarse la cara, manos y toda la piel expuesta, cuidadosamente después de la manipulación

Usar equipo de protección para los ojos/ la cara

P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol Procurarse las instrucciones antes del uso

P202 No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad

P280 Utilizar un equipo de protección individual, según corresponda

P210 Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes. - No fumar

P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado

P240 Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor

P241 Utilizar un material eléctrico/ de ventilación/ de iluminación/ .? antideflagrante

P242 No utilizar herramientas que produzcan chispas

P243 Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas

P235 Mantener fresco

#### Consejos de prudencia - Intervención

P321 Tratamiento específico (véase en esta etiqueta)

P308 + P311 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico

P332 + P313 En caso de irritación cutánea: consultar a un médico

P312 Llamar un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.

P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ ducharse

P363 Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar

P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración

P301 + P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico NO provocar el vómito

P370 + P378 En caso de incendio: Utilice CO<sub>2</sub>, sustancia química seca o espuma para extinguir el incendio

### Consejos de prudencia - Almacenamiento

P403 Almacenar en un lugar bien ventilado.

P404 Mantener el recipiente herméticamente cerrado

P405 Guardar bajo llave

### Consejos de prudencia - Eliminación

P501 Eliminar el contenido/recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada

**Toxicidad aguda desconocida** El 100 por ciento de la mezcla consiste en ingrediente(s) de toxicidad desconocida

**Peligros con otra clasificación** No conocidos

### Otras informaciones

**Propiedades fisicoquímicas** El material puede acumular carga estática y, por tanto, puede causar ignición eléctrica.

### Propiedades con efectos sobre el medio ambiente

Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. No debe liberarse en el medio ambiente.

## SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTE.

### Mezcla

Nombre químico	CAS No	Porcentaje en peso
Xilenos (mezcla isómera o, m, p)	1330-20-7	>80
Etilobenceno	100-41-4	<20
Tolueno	108-88-3	<0.5
Isopropylbenceno	98-82-8	<0.3

## SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

### Medidas de primeros auxilios para las diferentes vías de exposición.

**Consejos generales** Si persisten los síntomas, llame a un médico. Muéstrelle esta hoja de seguridad al doctor que esté de servicio. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. EN CASO DE TRASTORNOS GRAVES O PERSISTENTES, LLAMAR A UN MÉDICO O PEDIR UNA AYUDA MÉDICA DE URGENCIA.

**Contacto con los ojos** EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Enjuague a fondo con

abundante agua, también debajo de los párpados. Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava. Si persiste la irritación de los ojos, consulte a un especialista.

**Contacto con la piel** Elimínelo inmediatamente lavando con jabón y mucha agua; quítese el calzado y todas las ropas contaminadas. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla. Lávese inmediatamente con agua abundante. Si persisten los síntomas, llame a un médico.

**Inhalación** Consulte inmediatamente a un médico. Salga al aire libre. Si no está respirando, suministre respiración artificial. Salga a respirar aire fresco si ha inhalado accidentalmente los vapores. Si la respiración es difícil, darle oxígeno. Puede ser necesaria la respiración artificial y/o el oxígeno. EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Si persisten los síntomas, llame a un médico.

**Ingestión** Beba mucha agua. Si persisten los síntomas, llame a un médico. Lavar la boca con agua. No provoque el vómito sin consejo médico. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Si se ha tragado, llamar un médico o el centro de control de envenenamiento inmediatamente. En caso de ingestión o vómitos, peligro de aspiración pulmonar. Las pequeñas cantidades que llegan a los pulmones por ingestión o vómito subsecuentes, pueden producir edema pulmonar o neumonía.

### Protección del personal de primeros auxilios

Utilice equipo de protección personal.

### Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados

**Contacto con la piel** Nocivo en contacto con la piel. Provoca irritación cutánea.

**Contacto con los ojos** Provoca irritación ocular grave.

**Inhalación** Nocivo si se inhala. Puede provocar somnolencia y vértigo. Puede producir irritaciones en el sistema respiratorio.

**Ingestión** Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias. La ingestión puede ocasionar irritación gastrointestinal, náusea, vómito y diarrea.

### Síntomas

Los síntomas por sobreexposición son el vértigo, dolor de cabeza, cansancio, náuseas, inconsciencia y paro respiratorio. Desorientación. Dificultad para respirar. tos y/o sibilancias. Escozor. Irritación de la piel.

Indicación de la atención médica inmediata y tratamiento especial necesario, si se necesita.

## SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

**Medios adecuados de extinción** Espuma. Polvo seco, Dióxido de carbono, Agua pulverizada. Arena.

**Código Uniforme de Incendios** Inflamable I-C Líquido

irritante  
Otros riesgos a la salud Líquido

**Medios de extinción inadecuados** No use un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.

**Peligro especial.** La mayoría de los vapores son más pesados que el aire. Ellos se esparcen por el suelo y se acumulan en áreas bajas o confinadas (alcantarillas, sótanos, tanques). Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. La combustión incompleta y la termólisis podrían producir gases tales como monóxido de carbono, dióxido de carbono, varios hidrocarburos, aldehídos y hollín. Si se inhalan en espacios cerrados o en elevadas concentraciones esto podría ser altamente peligroso. Es posible el retorno de la llama a distancia considerable.

### Datos sobre Peligros de Explosión

**Sensibilidad a impactos mecánicos** Ninguno(a).

**Sensibilidad a descargas estáticas** Puede encenderse por fricción, calor, chispas o llamas.

### Equipo de protección y precauciones para bomberos

Como en cualquier incendio, llevar un aparato respiratorio autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y una ropa de protección total. Evacuar el personal innecesario.

## SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL.

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

#### Información General

Retire todas las fuentes de ignición. Utilice equipo de protección personal. Adóptense precauciones contra las descargas electrostáticas. No toque ni camine por encima de material derramado. Calor, llamas y chispas. Asegure una ventilación apropiada.

**Consejos para el personal de emergencia** Ver sección 8 para el equipo de protección personal.

**Consejos para el personal de emergencia** Adopte las medidas oportunas para evitar el peligro de fuego, explosiones e inhalación al personal de salvamento, e incluyendo el empleo de aparatos respiratorios.

**Otras informaciones** Retire todas las fuentes de ignición.

### Precauciones ambientales

#### Información General

No lo vierta en el agua superficial o el sistema de alcantarillado sanitario. Evite que el material contamine el agua del subsuelo. Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse. Intentar evitar que el material penetre en los desagües o en las tuberías. Prevención de incendios y explosiones. Se puede utilizar una espuma supresora de vapor para disminuir los vapores. La mayoría de los vapores son más pesados que el aire. Ellos se esparcen por el suelo y se acumulan en áreas bajas o confinadas

(alcantarillas, sótanos, tanques). Tener cuidado con los vapores que se acumulan formando así concentraciones explosivas. Los vapores pueden acumularse en las zonas inferiores. Véase la Sección 12 para ver la Información Ecológica adicional.

### Métodos y material de contención y de limpieza

#### Métodos de limpieza

Contenga el derrame. Absorber el derrame con un material inerte (p. ej. : arena seca o tierra), y echarlo en un contenedor para desechos químicos. Conectar a tierra y atar los contenedores cuando se está transfiriendo el material. Guarde en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación. Usar herramientas limpias no generadoras de chispas para recoger el material absorbido. Limpie a fondo la superficie contaminada. Adóptense precauciones contra las descargas electrostáticas.

## SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO.

### Precauciones para un manejo seguro

#### Consejos para una manipulación segura

Manténgalo lejos de llamas abiertas, superficies calientes y de las fuentes de ignición. Adóptense precauciones contra las descargas electrostáticas. Utilícelo solamente en una zona que contenga equipo a prueba de llamas. Para evitar la inflamación de vapores por la descarga de electricidad estática, deben conectarse a tierra todas las partes metálicas del equipo. Utilícelo solamente en áreas provistas de ventilación por extracción apropiada. Use equipo de protección personal. Evitar la formación de vapores, nieblas o aerosoles. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Ver sección 8 para el equipo de protección personal. Utilícese sólo en zonas bien ventiladas. Los trapos impregnados de producto, el papel o los materiales utilizados para absorber los derrames presentan cierto peligro. Evitar que se acumulen. Eliminarlos inmediatamente y de manera segura después de su utilización. Evitar la electricidad estática mediante conexiones a tierra.

#### Medidas técnicas

Las operaciones de inspección, limpieza y mantenimiento de los depósitos de almacenamiento suponen el respeto de procedimientos estrictos y deben ser realizadas por personal cualificado (interno o externo). Deben adoptarse medidas de precaución contra la electricidad estática. Situar la maquinaria y el equipo de forma que se pueda prevenir que el derrame se extienda, (fosos de retención y sifones del sistema de desagüe del agua). DURANTE LOS MOVIMIENTOS DE PRODUCTOS. Para evitar la inflamación de vapores por la descarga de electricidad estática, deben conectarse a tierra todas las partes metálicas del equipo; Prohibir la carga con lluvia y limitar la velocidad de flujo del producto, en particular al principio de la carga.

#### Prevención de incendios y explosiones

INTERVENIR ÚNICAMENTE CON LOS DEPÓSITOS FRÍOS, DESGASIFICADOS (RIESGO DE ATMÓSFERA EXPLOSIVA) Y VENTILADOS. Manipular lejos de todas las posibles fuentes de inflamación (llama abierta, chispas, arcos eléctricos, etc.) y frente al calor (colectores o paredes calientes). Usar equipos eléctricos antideflagrantes. Adóptense precauciones contra las descargas electrostáticas. No utilizar aire comprimido para rellenar, descargar o manipular. Manténgalo lejos de llamas abiertas, superficies calientes y de las fuentes de ignición. Situar la maquinaria y el equipo de forma que se pueda prevenir que el derrame se extienda, (fosos de retención y sifones del sistema de desagüe del agua). Las bolsas vacías podrían contener vapores inflamables o explosivos.

### Medidas de higiene

Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Limpieza regular del equipo, del área de trabajo y de la indumentaria. Se recomienda la limpieza regular de equipos, área y ropa de trabajo. Hacer que el personal expuesto al riesgo de contacto con el producto adopte reglas de higiene estrictas. Utilizar un equipo de protección individual, según corresponda. Lávese las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

Lávese las manos con agua como medida de precaución. Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas.

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

#### Medidas técnicas/Condiciones de almacenamiento

Cierre los recipientes herméticamente y manténgalos en lugar seco, fresco y bien ventilado.

#### Material de embalaje

Acero inoxidable. Acero no recubierto.

#### Materias a evitar

Ácidos fuertes. Oxidantes. Agentes oxidantes fuertes.

## SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL.

### Parámetros de control

#### Límites de exposición

Nombre químico	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
<b>Xilenos (mezcla isómera o, m, p) 1330-20-7</b>	STEL 150 ppm TWA 100 ppm	TWA: 100 ppm() TWA: 435 mg/m <sup>3</sup> () (vacated) TWA: 100 ppm (vacated) TWA: 435 mg/m <sup>3</sup> (vacated) STEL: 150 ppm (vacated) STEL: 655 mg/m <sup>3</sup>	
<b>Etilobenceno 100-41-4</b>	TWA 20 ppm	TWA: 100 ppm() TWA: 435 mg/m <sup>3</sup> () (vacated) TWA: 100 ppm (vacated) TWA: 435 mg/m <sup>3</sup> (vacated) STEL: 125 ppm (vacated) STEL: 545 mg/m <sup>3</sup>	IDLH: 800 ppm TWA: 100 ppm TWA: 435 mg/m <sup>3</sup> STEL: 125 ppm STEL: 545 mg/m <sup>3</sup>
<b>Tolueno 108-88-3</b>	TWA 20 ppm	TWA: 200 ppm() (vacated) TWA: 100 ppm (vacated) TWA: 375 mg/m <sup>3</sup> (vacated) STEL: 150 ppm (vacated) STEL: 560 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 300 ppm	IDLH: 500 ppm TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m <sup>3</sup> STEL: 150 ppm STEL: 560 mg/m <sup>3</sup>
<b>Isopropylbenceno 98-82-8</b>	TWA 50 ppm	TWA: 50 ppm() TWA: 245 mg/m <sup>3</sup> () (vacated) TWA: 50 ppm (vacated) TWA: 245 mg/m <sup>3</sup> (vacated) S* S*	IDLH: 900 ppm TWA: 50 ppm TWA: 245 mg/m <sup>3</sup>

### Normas biológicas

Nombre químico	ACGIH
Xilenos (mezcla isómera o, m, p) 1330-20-7	Methylhippuric acids in urine 1.5 g/g creatinine - end of shift
Etilobenceno 100-41-4	Sum of mandelic acid and phenylglyoxylic acid in urine 0.15 g/g creatinine -end of shift
Tolueno 108-88-3	Toluene in blood 0.02 mg/L -prior to last shift of workweek Toluene in urine 0.03 mg/L -end of shift o-Cresol with hydrolysis in urine 0.3 mg/g creatinine -end of shift

### Control de la exposición

#### Disposiciones de ingeniería

Aplicar las medidas técnicas para cumplir con los límites profesionales de exposición. Al trabajar en espacios cerrados (tanques, contenedores, etc.) asegurar que existe suficiente aire para respirar y usar el equipo recomendado. Asegúrese de que las estaciones de lavajos y duchas de seguridad se encuentran cerca del lugar de trabajo.

#### Medidas de protección individuales, como equipo de protección personal

##### Información General

Estas recomendaciones se aplican al producto tal y como se suministra. Si el producto se utiliza en mezclas, se recomienda que contacte a los proveedores de equipos de protección apropiados. Todas las medias de protección colectiva deben estar instaladas e implementadas antes de contemplar el uso de equipos de protección personal.

#### Protección de los ojos / cara

En caso de probables salpicaduras, utilice: Gafas protectoras con cubiertas laterales.

#### Protección de la piel y del cuerpo

Usar ropa de protección adecuada. Zapatos protectores o botas.

#### Protección de las manos

Guantes protectores.

#### Protección respiratoria

Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas.

#### Medidas de higiene

Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Limpieza regular del equipo, del área de trabajo y de la indumentaria. Se recomienda la limpieza regular de equipos, área y ropa de trabajo. Hacer que el personal expuesto al riesgo de contacto con el producto adopte reglas de higiene estrictas. Utilizar un equipo de protección individual, según corresponda. Lávese las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

Lávese las manos con agua como medida de precaución. Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas.

## SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

### Propiedades físicas y químicas

Color	incoloro
Estado de la materia @20°C	líquido
Olor	aromático
Límite de olor	0,7-40 ppm

Propiedades	Valores	Observaciones	Método
pH		No hay información disponible	
Punto de fusión/rango			
Punto / intervalo de ebullición	139 °C 282 °F		
Punto de inflamación	> 25 °C > 77 °F		copa cerrada copa cerrada.
Índice de evaporación	9	EtEt=1	
Límites de Inflamabilidad en el Aire			
Superior	7 %		
Inferior	1 %		
Presión de vapor	<= 1 kPa	@ 25 °C	
Presión de vapor			
Densidad de vapor		No hay información disponible	
Densidad relativa	0.86		
Densidad	870 kg/m <sup>3</sup>	@ 20 °C	
Hidrosolubilidad		No hay información disponible	
Solubilidad en otros disolventes		No hay información disponible	
logPow	3.1		
Temperatura de ignición espontánea	> 500 °C	Esta temperatura puede ser mucho mejor en, condiciones específicas (oxidación baja en materiales finamente divididos...)	
Temperatura de descomposición		No hay información disponible	
Viscosidad, cinemática	< 20 mm <sup>2</sup> /s	@ 40 °C	
Viscosidad, dinámica	0.6 mPa s	@ 25 °C	
Propiedades explosivas	No se considera explosivo cuando se tiene en cuenta su estructura química y el balance de oxígeno		
Propiedades comburentes	Este producto no se considera oxidante a la vista de su estructura química		
Posibilidad de reacciones peligrosas	Nada en condiciones normales de proceso		
Otras informaciones			
Punto de congelación	-47 °C -53 °F		

### SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Reactividad	Nada en condiciones normales de proceso.
Estabilidad química	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	Nada en condiciones normales de proceso.
<b>Condiciones que deben evitarse</b>	Calor, llamas y chispas. Adóptense precauciones contra las descargas electrostáticas. Calentando al aire.
<b>Materiales incompatibles</b>	Ácidos fuertes. Oxidantes. Agentes oxidantes fuertes.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	La combustión incompleta o la termólisis produce gases más o menos tóxicos como CO, CO <sub>2</sub> , hidrocarburos variados, aldehídos, etc., y hollín.

### SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

#### Información sobre posibles rutas de exposición

<b>Vía de Base de Exposición</b>	Inhalación, Ingestión, Contacto con los ojos, Contacto con la piel.
<b>Síntomas</b>	Los síntomas por sobreexposición son el vértigo, dolor de cabeza, cansancio, náuseas, inconsciencia y paro respiratorio. Desorientación. Dificultad para respirar. tos y/o sibilancias. Escozor. Irritación de la piel.
<b>Contacto con la piel</b>	Nocivo en contacto con la piel. Provoca irritación cutánea.
<b>Contacto con los ojos</b>	Provoca irritación ocular grave.
<b>Inhalación</b>	Nocivo si se inhala. Puede provocar somnolencia y vértigo. Puede producir irritaciones en el sistema respiratorio.
<b>Ingestión</b>	Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias. La ingestión puede ocasionar irritación gastrointestinal, náusea, vómito y diarrea.

#### Efectos retardados e inmediatos y efectos crónicos de una exposición de corta o larga duración

##### Toxicidad aguda - Información del Producto

<b>Información del Producto</b>	El producto no presenta un riesgo agudo de toxicidad basado en la información conocida o proporcionada.
---------------------------------	---

<b>Oral</b>	No está clasificado
<b>Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ATEmix) (oral)</b>	2652 mg/kg
<b>Cutáneo</b>	Puede ser nocivo en contacto con la piel
<b>Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ATEmix) (cutáneo)</b>	1351 mg/kg
<b>Inhalación</b>	Puede ser nocivo si se inhala
<b>Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ATEmix) (inhalación, polvo o vaporización)</b>	1.5 mg/l
<b>Estimación de toxicidad aguda</b>	12 mg/l

### Toxicidad aguda - Información del Componente

Nombre químico	DL50 Oral	DL50 Dermal	CL50 Inhalación
Xilenos (mezcla isómera o, m, p) 1330-20-7	LD50 = 3523 mg/kg bw (rat)	LD50 = 12126 mg/kg bw (rabbit)	CL50 (4h) = 27124 mg/m <sup>3</sup> (rat - vapors)
Etilobenceno 100-41-4	3500 - 4700 mg/kg ( Rat )	15400 mg/kg ( Rabbit )	LC50 (4h) 17.2 mg/l (rat -vapour)
Tolueno 108-88-3	5580 mg/kg bw (rat)	> 5000 mg/kg bw (rabbit)	28.1 mg/L (Rat-vapour) 4h
Isopropylbenceno 98-82-8	LD50 12750 mg/kg (Mouse)	LD50 10578 mg/kg ( Rabbit )	LD50 (4h) 40 mg/l (Rat)

#### Corrosión/irritación cutánea

#### Lesiones oculares graves/irritación ocular

#### Sensibilización

#### Carcinogenicidad

Irrita la piel.

Irrita los ojos.

No clasificada como sensibilizante.

Susceptible de provocar cáncer. La tabla más abajo indica los ingredientes listados por cada agencia como carcinógenos.

Nombre químico	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Etilobenceno 100-41-4	A3	2B		X
Isopropylbenceno 98-82-8		2B	Reasonably Anticipated	X

ACGIH: (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales) A3 - Carcinógeno en animales  
IARC (Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer) Grupo 2B - Posiblemente carcinógeno para los humanos

OSHA: (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional) X – Presente

#### Mutagenicidad en células germinales

Este producto no está clasificado como mutagénico.

#### Toxicidad para la reproducción

#### Efectos sobre los Órganos de Diana

#### STOT - exposición única

Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

Riñón. Oídos. Sistema nervioso central (SNC). Pulmones.

Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar somnolencia o vértigo. Provoca daños en los órganos si se inhala, Provoca daños en los órganos en caso de ingestión: Pulmones.

#### STOT - exposición repetida

Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas si se inhala: Sistema nervioso central.

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas si se inhala: Riñón, Oídos.

#### Peligro de aspiración

Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias. Riesgo de lesiones pulmonares graves (por aspiración).

## SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA.

**Ecotoxicidad** Nocivo para los organismos acuáticos  
**Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos**  
**Toxicidad acuática aguda - Información del Producto**  
 No hay información disponible

### Toxicidad acuática aguda - Información del Componente

Nombre químico	Toxicidad para las algas	Toxicidad para peces	Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos.	Toxicidad hacia los microorganismos
Xilenos (mezcla isómera o, m, p) 1330-20-7	IC50 (72h) = 2.2 mg/l	LC50 (96h) 2.6 mg/l Oncorhynchus mykiss	EC50 (48h) = 1.0 mg/l (Daphnia magna)	
Etilobenceno 100-41-4	IC50 (72h) 3.6 mg/l	LC50 (96h) 4,2 - 12,1 mg/l	EC50 (48h) 1.8 - 2.4 mg/L Daphnia magna	EC50 = 96 mg/L 24 h EC50 = 9.68 mg/L 30 min
Tolueno 108-88-3	EC50 (3 h): 134 mg/l Chlorella vulgaris	LC50 (96h) 5.5mg/l Oncorhynchus kisutch	EC50 (48h) 3.78mg/l Daphnia magna	EC50 = 19.7 mg/L 30 min
Isopropylbenceno 98-82-8	EC50 (72h) = 2.6 mg/L Pseudokirchneriella subcapitata	LC50 (96h) 6.04-6.61 mg/L Pimephales promelas (flow-through) LC50 (96h) = 4.8 mg/L Oncorhynchus mykiss (flow-through) LC50 (96h) = 2.7 mg/L Oncorhynchus mykiss (semi-static) LC50 (96h) = 5.1 mg/L Poecilia reticulata (semi-static)	EC50 (48h) = 0.6 mg/L Daphnia magna EC50 (48h) 7.9 - 14.1 mg/L Daphnia magna Static	EC50 = 0.89 mg/L 5 min EC50 = 1.10 mg/L 15 min EC50 = 1.48 mg/L 30 min EC50 = 172 mg/L 24 h

**Toxicidad acuática crónica - Información del Producto** No hay información disponible  
**Toxicidad acuática crónica - Información del Componente**

Nombre químico	Toxicidad para las algas	Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos.	Toxicidad para peces	Toxicidad hacia los microorganismos
Xilenos (mezcla isómera o, m, p) 1330-20-7	NOEC(72h) 0.44 mg/l			
Etilobenceno 100-41-4	NOEC (96h) 4.5 mg/l (Skeletonema costatum)	NOEC (7d) 0.96 mg.l (Ceriodaphnia dubia)		
Tolueno 108-88-3	NOEC(72h) 10 mg/l Skeletonema costatum		NOEC (40d) 1.39 mg/l Oncorhynchus kisutch LOEC (40d) 2.77 mg/l Oncorhynchus kisutch	

**Efectos en organismos terrestres** No hay información disponible.  
**Persistencia y degradabilidad**  
**Información General** No hay información disponible.  
**Potencial bioacumulativo**  
**Información del Producto** No hay información disponible.  
**logPow** 3.1

### Información del Componente.

Nombre químico	log Pow
Xilenos (mezcla isómera o, m, p) 1330-20-7	3.15

Etilobenceno 100-41-4	3.6
Tolueno 108-88-3	2.73
Isopropylbenceno 98-82-8	3.55

### Movilidad

#### Información General

No hay información disponible.

#### Suelo/tierra

No hay información disponible

#### Otros efectos nocivos

#### Información General

Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos (COV) is 100%

## SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

### Tratamiento de residuos

#### Métodos de eliminación de los desechos

Desechar de acuerdo con las regulaciones locales. Este material, tal como se suministra, es un residuo peligroso de acuerdo con las regulaciones federales (40 CFR 261).

#### Envases contaminados

Las bolsas vacías podrían contener vapores inflamables o explosivos. Los contenedores vacíos se deberían llevar al reciclado local o a la eliminación de residuos. No queme, ni utilice un soplete de corte, en el tambor vacío.

Número de Desecho de la Agencia de Protección Medioambiental Estadounidense (US EPA) D001

Códigos de residuos peligrosos para California, EE.UU. 221

**Este producto contiene una o más sustancias listadas por el Estado de California como residuos peligrosos.**

Nombre químico	Condición de residuo peligroso para California, EE.UU.
Xilenos (mezcla isómera o, m, p) 1330-20-7	Toxic Ignitable
Etilobenceno 100- 41-4	Toxic Ignitable
Tolueno 108-88-3	Toxic Ignitable
Isopropylbenceno 98- 82-8	Toxic Ignitable

## SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### DOT

No. UN/ID

UN1307

Denominación adecuada de envío

XILENOS

Clase de peligro

3

Grupo de embalaje

III

Cantidad Reportable (RQ)

(Ethylbenzene: RQ (kg)= 454.00, Xylene (mixed isomers o, m, p):  
RQ (kg)= 45.40)

Disposiciones especiales B1, IB3, T2, TP1  
Descripción UN1307, XILENOS, 3, III  
Número de la guía de respuesta 130 en caso de emergencia

**TDG**

No. UN/ID UN1307  
Denominación adecuada de envío XILENOS  
  
Clase de peligro 3  
Grupo de embalaje III  
Descripción UN1307, XILENOS, 3, III

**MEX**

No. UN/ID UN1307  
Denominación adecuada de envío XILENOS  
Clase de peligro 3  
Disposiciones especiales 223  
Grupo de embalaje III  
Descripción UN1307, XILENOS, 3, III

**ICAO/IATA**

No. UN/ID UN1307  
Denominación adecuada de envío Xylenes  
Clase de peligro 3  
Grupo de embalaje III  
Código ERG 3L  
Disposiciones especiales A3  
Descripción UN1307, Xylenes, 3, III  
Cantidades exceptuadas E1  
Cantidad limitada 10 L

**IMDG/IMO**

No. UN/ID UN1307  
Denominación adecuada de envío XYLENES  
Clase de peligro 3  
Grupo de embalaje III  
EmS F-E, S-D  
Disposiciones especiales 223  
Descripción UN1307, XYLENES, 3, III, (25°C C.C.)  
Cantidades exceptuadas E1  
Cantidad limitada 5 L

**Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC**

Denominación adecuada de envío Xylenes/Ethylbenzene (10% or more) mixture  
MARPOL Annex II

MARPOL Category	Y
Tipo de buque	2
<b>ADR/RID</b>	
No. UN/ID	UN1307
Denominación adecuada de envío	XILENOS
Clase de peligro	3
Grupo de embalaje	III
Código de clasificación	F1
Código de restricción en túneles (D/E)	
Descripción	UN1307, XILENOS, 3, III, (D/E)
Cantidad limitada	5 L
Etiquetas ADR/RID	3
<b>ADN</b>	
No. UN/ID	UN1307
Denominación adecuada de envío	XILENOS
Clase de peligro	3
Grupo de embalaje	III
Código de clasificación	F1
Descripción	UN1307, XILENOS, 3, III
Etiquetas de peligro	3
Cantidad limitada	5 L
Ventilación	VE01
Requisitos de los Equipamientos	PP, EX, A

**SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

Número de registro REACH 01-2119488216-32

**Inventarios Internacionales**

Todas las sustancias contenidas en este producto están listadas o exentas de la lista de los siguientes inventarios:

Canadá (DSL/NDL) EE.UU. (TSCA)  
Europa (EINECS/ELINCS/NLP)  
Australia (AICS) Corea (KECL)  
China (IECSC)  
Japón (ENCS)  
Filipinas (PICCS)  
Nueva Zelanda (NZIoC)  
Taiwán (TCSI)

**Reglamentaciones Federales de EE.UU.**

Europa (EINECS/ELINCS/NLP)  
Australia (AICS)

Corea (KECL)  
China (IECSC)  
Japón (ENCS)  
Filipinas (PICCS)  
Nueva Zelanda (NZIOC)  
Taiwán (TCSI)

### SARA 313

La Sección 313 del Título III de la Ley de Reautorización y Enmiendas de Superfund de 1986 (SARA). Este producto contiene una o varias sustancias químicas sujetas a los requisitos de reporte de la Ley y Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372

Nombre químico	CAS No	Porcentaje en peso	SARA 313 – Valores umbral %
Xilenos (mezcla isómera o, m, p)	1330-20-7	80	1.0
Etilobenceno	100-41-4	20	0.1

### Categorías de Riesgo SARA 311/312

Peligro Agudo para la Salud Si  
Peligro Crónico para la Salud Si  
Peligro de Incendio Si  
Peligro de Escape Brusco de Presión No  
Peligro reactivo No

### Ley del Agua Limpia

Este producto contiene las siguientes sustancias contaminantes reguladas conforme a lo dispuesto por la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)

Nombre químico	CWA - Cantidades Reportables	CWA - Contaminantes Tóxicos	CWA – Contaminantes de Prioridad	CWA - Sustancias Peligrosas
Xilenos (mezcla isómera o, m, p) 1330-20-7	100 lb			X
Etilobenceno 100-41-4	1000 lb	X	X	X
Tolueno 108-88-3	1000 lb	X	X	X

**Ley del Aire Limpio, Sección 112 Contaminantes Peligrosos del Aire (HAPs por sus siglas en inglés) (véase 40 CFR 61) Este producto contiene las siguientes sustancias listadas como contaminantes peligrosos del aire (HAPS) según Sección 112 de la Ley de Aire Limpio:**

Nombre químico	CAS No	Porcentaje en peso	Datos de HAPS	Sustancias químicas orgánicas volátiles (VOC)	Clase 1 Depletores de Ozono	Clase 2 Depletores de Ozono
Xilenos (mezcla isómera o, m, p)	1330-20-7	>80		Group I		

Etilobenceno	100-41-4	<20		Group I		
--------------	----------	-----	--	---------	--	--

Tolueno	108-88-3	<0.5		Group I		
Isopropylbenceno	98-82-8	<0.3		Group I		

### CERCLA

Este material, tal como se suministra, contiene una o más sustancias reguladas como peligrosas según la Ley de Respuesta Ambiental Integral, Compensación y Responsabilidad Pública (CERCLA) (40 CFR 302)

Nombre químico	Cantidad notificable de sustancias peligrosas	Cantidad notificable de sustancias extremadamente peligrosas
Xilenos (mezcla isómera o, m, p)	100 lb	
Etilobenceno	1000 lb	
Tolueno	1000 lb	
Isopropylbenceno	5000 lb	

### Reglamentación de los Estados de EE.UU.

#### Proposición 65 de California

Este producto contiene las siguientes sustancias químicas de la Proposición 65:

Nombre químico	Porcentaje en peso	Prop. 65 de California
Etilobenceno - 100-41-4	20	Carcinogen
Tolueno - 108-88-3	0.5	Developmental
Isopropylbenceno - 98-82-8	<0.3	Carcinogen

### Regulaciones de EE.UU. sobre el derecho a saber

Nombre químico	Massachussets	Nueva Jersey	Pensilvania	Illinois
Xilenos (mezcla isómera o, m, p) 1330-20-7	X	X	X	X

Component	Cantidad notificable de sustancias peligrosas	Cantidad notificable de sustancias extremadamente peligrosas
Xilenos (mezcla isómera o, m, p) 1330-20-7 ( >80 )	100 lb	
Etilobenceno 100-41-4 ( <20 )	1000 lb	
Tolueno 108-88-3 ( <0.5 )	1000 lb	
Isopropylbenceno 98-82-8 ( <0.3 )	5000 lb	

## SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

NFPA Peligro para la salud 2 Inflamabilidad 3

Inestabilidad: 0

Peligros Especiales -

HMIS Peligro para la salud 2\* Inflamabilidad 3

Riesgo físico 0

Protección personal X

NFPA (Asociación Nacional de Protección contra Incendios)

HMIS (Sistema de Información de Materiales Peligrosos) Los riesgos se dividen en categorías cada uno con una calificación de 0 a 4, 0 significa que no hay peligro y 4 significa peligro alto

### Abreviaciones, acrónimos

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Conferencia Americana Gubernamental de Higienistas Industriales

bw = body weight = peso corporal

bw/day = body weight/day = peso corporal por día

EC x = Effect Concentration associated with x% response = Concentración efectiva asociada con respuesta al x%

GLP = Good Laboratory Practice = Buenas prácticas de laboratorio

IARC = International Agency for Research of Cancer = Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer

LC50 = 50% Lethal concentration = 50% Concentración Letal - Concentración de un químico en el aire o un químico en el agua que causa la muerte del 50% (una mitad) de un grupo de animales de prueba

LD50 = 50% Lethal Dose = 50% Dosis Letal - Cantidad química que provoca la muerte del 50% (una mitad) de un grupo de animales de prueba

LL = Lethal Loading = Carga Letal

NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level = Nivel sin efecto adverso observable

NOEC = No Observed Effect Concentration = Concentración sin efecto observable  
NOEL = No Observed Effect Level = Nivel sin efecto observable

OECD = Organization for Economic Co-operation and Development = Organización de Cooperación y Desarrollo Económico  
OSHA = Occupational Safety and Health Administration = Administración de Seguridad y Salud Ocupacional

UVCB = Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material = Sustancias de composición desconocida o variable, productos de reacciones complejas o materiales biológicos

Leyenda

Section 8

TLV = Threshold Limit Values = Valores de Umbral Límite (Valores techo) PEL = Permissible Exposure Limit = Límite de exposición admisible

IDHL - Immediately Dangerous to Life or Health concentrations

TWA = Time Weight Average = Media Ponderada respecto al tiempo

STEL = Short Term Exposure Limits = Límite de exposición de corta duración  
S\* = Skin notation = Designación cutánea

TSCA - Toxic Substance Control Act

**La información contenida en esta Hoja de Datos de Seguridad se debe proporcionar a todos los que utilicen, manipulen, almacenen, transporten o estén expuesto a este producto. La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.**