

SECCIÓN 1: Identificación del producto

1.1. Identificador SGA del producto

Forma de producto	: Sustancia
Nombre comercial	: Mixed Xylenes / Xilenos Mistos
Nombre químico	: Masa de reacción de etilbenceno y xilenos
Nº CE	: 905-588-0
Número de índice EC	: 601-022-00-9
CAS Nº	: No aplicable
Nº ONU (ADR)	: 3295
nº CSCCL	: (3)-3;(3)-60
nº ISHL	: (3)-3;(3)-60
Código de producto	: P102C, P102T, P812, P812B, P812C, P102
Fórmula	: C8H10

1.2. Otros medios de identificación

No se dispone de más información

1.3. Uso recomendado del producto químico y restricciones

Utilización aconsejada	: Sustancias intermedias Formulación de preparados recubrimientos Utilizar en Agentes de Limpieza Uso en las operaciones de perforación y de producción de Hidrocarburos y de Gas Fabricación de productos de caucho Combustibles Uso como reactivo de laboratorio Utilización en agroquímica
------------------------	--

1.4. Datos sobre el proveedor

Braskem S.A. Sucursal Colombiana
Capital Park - Centro Empresarial
Calle 93 - 11A - 28 - Sala 302, Bogotá – Colombia
Tel: 0057-1-589-7077

1.5. Número de teléfono de emergencia

Número de emergencia	: CHEMTREC Internacional: +1 703-741-5970 CHEMTREC Colombia: 01800-710-2151
----------------------	--

SECCIÓN 2: Identificación del peligro o peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación de acuerdo con el GHS de las Naciones Unidas

Líquidos inflamables, Categoría 3	H226	Juicio de un experto
Toxicidad aguda (oral), Categoría 5	H303	Juicio de un experto
Toxicidad aguda (cutánea), Categoría 4	H312	Juicio de un experto
Toxicidad aguda (inhalación: polvo, niebla) Categoría 4	H332	Juicio de un experto
Corrosión/irritación cutánea, Categoría 2	H315	Juicio de un experto
Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 2A	H319	Juicio de un experto
Toxicidad específica de órganos diana – Exposición única, Categoría 3, H335		Juicio de un experto
Irritación de las vías respiratorias		Juicio de un experto
Toxicidad específica de órganos diana – Exposiciones repetidas, Categoría 2	H373	Juicio de un experto
Peligro por aspiración, Categoría 1	H304	Juicio de un experto
Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro Agudo, Categoría 2	H401	Juicio de un experto

Mixed Xylenes / Xilenos Mistos

Hoja de Datos de Seguridad

Según el Decreto No. 1496 y el Resolución 0773

Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro Crónico, Categoría H412

3

Juicio de un experto

Texto completo de las declaraciones H: véase la sección 16

2.2. Elementos de las etiquetas del SGA, incluidos los consejos de prudencia

Etiquetado de acuerdo con el GHS de las Naciones Unidas

Pictogramas de peligro (GHS ONU)



Palabra de advertencia (GHS UN)

: Peligro

Indicaciones de peligro (GHS ONU)

: H226 - Líquidos y vapores inflamables
H303 - Puede ser nocivo en caso de ingestión
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 (órganos auditivos) tras exposiciones prolongadas o repetidas
H401 - Tóxico para los organismos acuáticos
H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos de prudencia (GHS ONU)

: P210 - Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.
P233 - Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P240 - Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.
P241 - Utilizar material eléctrico, iluminación, ventilación antideflagrante.
P242 - No utilizar herramientas que produzcan chispas.
P243 - Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.
P260 - No respirar niebla, vapores.
P264 - Lavarse cuidadosamente las manos las manos después de la manipulación.
P264+P265 - Lavarse cuidadosamente las manos las manos después de la manipulación. No tocarse los ojos.
P271 - Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
P273 - No dispersar en el medio ambiente.
P280 - Usar protección ocular, ropas de protección, guantes de protección.
P301+P316 - EN CASO DE INGESTIÓN: Buscar inmediatamente ayuda médica de urgencia.
P301+P317 - EN CASO DE INGESTIÓN: Buscar ayuda médica.
P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua
P303+P361+P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar las zonas afectadas con agua .
P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
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.
P319 - Buscar ayuda médica si la persona no se encuentra bien.
P331 - NO provocar el vómito.
P332+P317 - En caso de irritación cutánea: Buscar ayuda médica.
P337+P317 - Si la irritación ocular persiste: Buscar ayuda médica.
P362+P364 - Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
P370+P378 - En caso de incendio: Utilizar dióxido de carbono (CO₂), polvo de extinción seco, espuma para la extinción.
P403+P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado.
P403+P235 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.
P405 - Guardar bajo llave.
P501 - Eliminar el contenido/recipiente en

Mixed Xylenes / Xilenos Mistos

Hoja de Datos de Seguridad

Según el Decreto No. 1496 y el Resolución 0773

2.3. Otros peligros que no conducen a una clasificación

Otros peligros que no contribuyen a la clasificación : Manipulación de este producto puede resultar en acumulación electrostática. Usar procedimientos adecuados de conexión a tierra, Manipulación de este producto puede resultar en acumulación electrostática. Usar procedimientos adecuados de conexión a tierra

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

Nombre : Mixed Xylenes / Xilenos Mistos
CAS N° : No aplicable
N° CE : 905-588-0
Número de índice EC : 601-022-00-9
Nombre químico : Masa de reacción de etilbenceno y xilenos
Identificadores del producto: Ver sección 1.1

Nombre	Identificación del producto	%	Clasificación de acuerdo con el GHS de las Naciones Unidas
Etilbenceno (Constituyente)	CAS N°: 100-41-4	50 – 56	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 5 (Oral), H303 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 2, H401
Xilenos (o-, m-, p- isómeros) (Constituyente)	CAS N°: 1330-20-7	43 – 50	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 5 (Oral), H303 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 2, H401
Cumeno (Impureza)	CAS N°: 98-82-8	0.1 – 0.3	Flam. Liq. 3, H226 Carc. 1B, H350 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

Texto completo de las frases H: ver la sección 16.

3.2. Mezclas

No aplicable

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios necesarios

Medidas de primeros auxilios general : Nunca administrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si se siente indispuerto, buscar ayuda médica (muestre la etiqueta donde sea posible).

Medidas de primeros auxilios tras una inhalación : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para facilitar la respiración. Si no respira, dar respiración artificial. Dar oxígeno o respiración artificial si es necesario. Consultar a un médico inmediatamente.

Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel : Enjuagar inmediatamente con agua abundante durante 15 minutos. Quitar las prendas contaminadas. En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.

Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente con agua abundante durante 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Continúe rinsing. Si la irritación ocular persiste: obtener atención y consejo médico.

Medidas de primeros auxilios tras una ingestión : Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.

Mixed Xylenes / Xilenos Mistos

Hoja de Datos de Seguridad

Según el Decreto No. 1496 y el Resolución 0773

4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

Síntomas/efectos después de inhalación	: Nocivo si se inhala. La inhalación puede causar irritación, tos y respiración corta. La aspiración de este material puede causar neumonía química.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Nocivo en contacto con la piel. Provoca irritación cutánea. El contacto intensivo con la piel, puede provocar problemas en la piel (dermatitis de contacto).
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Provoca irritación ocular grave.
Síntomas/efectos después de ingestión	: Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias. La ingestión del líquido puede originar aspiración dentro de los pulmones con riesgo de neumonitis química.
Síntomas crónicos	: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. órganos auditivos.

4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción apropiados

Medios de extinción apropiados	: dióxido de carbono (CO ₂), polvo químico seco y espuma. Pulverizador de agua.
Material extintor inadecuado	: No usar un chorro de agua muy fuerte porque puede dispersar y expandir el incendio.

5.2. Peligros específicos del producto químico

Peligro de incendio	: Líquido y vapores inflamables. Los vapores pueden inflamarse/explotar en presencia de una fuente de ignición. Como son más pesados que el aire, los vapores pueden recorrer largas distancias al nivel del suelo, pueden incendiarse y regresar a su origen. En caso de incendio los contenedores cerrados pueden romperse o explotar. Combustión incompleta desprende monóxido de carbono, dióxido de carbono y otros gases peligrosos.
Peligro de explosión	: Posible formación de mezclas explosivas de vapor/aire. Como son más pesados que el aire, los vapores pueden recorrer largas distancias al nivel del suelo, pueden incendiarse y regresar a su origen.
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	: Puede desprender humos tóxicos.

5.3. Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio	: No se aproxime al fuego excepto por el lado que el viento sopla y solamente con protección adecuada para la piel y la respiración (sólo con suministro de aire). Enfriar los contenedores cerrados expuestos al fuego con agua pulverizada.
Protección durante la extinción de incendios	: Protección personal adicional: traje de protección completa incluyendo equipo autónomo de respiración. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición/protección personal".

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

Medidas generales	: Evacuar personal innecesario. Evitar contacto con material derramado. El material derramado puede presentar un riesgo de resbalamiento. Detener la fuga si puede hacerse sin riesgo.
-------------------	--

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Equipo de protección	: Usar indumentaria, guantes de protección adecuada y protección para los ojos/la cara. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición/protección personal".
Planos de emergencia	: Ventilar el área del vertido. No respirar niebla, vapores. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Sin llamas ni chispas. Eliminar todas las fuentes de ignición.

6.1.2. Para el personal de los servicios de emergencia

Equipo de protección	: Usar indumentaria, guantes de protección adecuada y protección para los ojos/la cara. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición/protección personal".
Planos de emergencia	: Detener fugas si puede hacerse sin riesgo personal. Eliminar cualquier posible fuente de ignición. Ventilar el área.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar liberarlo al medio ambiente. No arrojar a las alcantarillas. No permitir la descarga incontrolada del producto en el medio ambiente. Impedir que los residuos del combate contra el incendio entre en los desagües o cursos de agua.

Mixed Xylenes / Xilenos Mistos

Hoja de Datos de Seguridad

Según el Decreto No. 1496 y el Resolución 0773

6.3. Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos

- Para la contención : Contener cualquier derrame con diques o absorbentes para prevenir su propagación y entrada al alcantarillado o flujos de agua. Ventilar el área del vertido.
- Métodos de limpieza : Absorber inmediatamente el producto derramado con sólidos inertes como arcilla o tierra de diatomeas. Recoger el producto en un recipiente aparte convenientemente etiquetado.
- Otros datos : Se ha demostrado que la biorremediación de cuerpos de agua contaminados utilizando carbón activado granulado es el mejor método de eliminación de cuerpos de agua contaminados. La recuperación y la biorremediación de aguas y suelos contaminados se pueden lograr a través de la reacción de Fenton.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura

- Precauciones para una manipulación segura : Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor. Usar equipo eléctrico/mecánico con conexión a tierra. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Evite producir niebla o vapores al calentar el recipiente/envase abierto. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abiertas, superficies calientes. No fumar. Evítese el contacto con los ojos y la piel. No respirar niebla, vapores.
- Medidas de higiene : Manipular de acuerdo con la buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber o fumar y abandonar el trabajo. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
- Peligros adicionales cuando procesado : Los recipientes siguen siendo peligrosos una vez vacíos. Deben seguir respetándose las instrucciones de seguridad. Manipular recipientes vacíos con cuidado debido a que los vapores residuales son inflamables. Manipulación de este producto puede resultar en acumulación electroestática. Usar procedimientos adecuados de conexión a tierra.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

- Medidas técnicas : Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor. Usar equipo eléctrico/mecánico con conexión a tierra. Proveer ventilación adecuada. Fuentes de emergencia para el lavado de ojos y duchas de seguridad deben estar disponibles en las áreas con potencial riesgo de exposición. Manipulación de este producto puede resultar en acumulación electroestática. Usar procedimientos adecuados de conexión a tierra.
- Condiciones de almacenamiento : Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abiertas, superficies calientes. No fumar. Mantener en los recipientes originales cerrados. Almacenar en áreas secas, frías y bien ventiladas. Almacenar solamente en cantidades limitadas.
- Materiales incompatibles : Agente oxidante. Ácidos fuertes.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Etilbenceno (100-41-4)	
EE.UU - ACGIH - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Ethylbenzene
ACGIH OEL TWA [ppm]	20 ppm
Observación (ACGIH)	TLV® Basis: URT & eye irr; ototoxicity; kidney eff; CNS impair. Notations: OTO (Ototoxicant); A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans); BEI
Referencia regulatoria	ACGIH 2023
EE.UU - ACGIH - Índices de exposición biológica	
Nombre local	ETHYLBENZENE
BEI (BLV)	0.15 g/g Creatinina Parameter: Sum of mandelic acid and phenylglyoxylic acid (with hydrolysis) - Medium: urine - Sampling time: End of shift - Notations: Ns
Referencia regulatoria	ACGIH 2023
Xilenos (o-, m-, p- isómeros) (1330-20-7)	
EE.UU - ACGIH - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Xylene, mixed isomers (Dimethylbenzene)

Mixed Xylenes / Xilenos Mistos

Hoja de Datos de Seguridad

Según el Decreto No. 1496 y el Resolución 0773

Xilenos (o-, m-, p- isómeros) (1330-20-7)	
ACGIH OEL TWA [ppm]	20 ppm
Observación (ACGIH)	TLV® Basis: URT & eye irr; hematologic eff; ototoxicity (for mixtures containing p-xylene); CNS impair. Notations: OTO (for mixtures containing p-xylene); A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen); BEI
Referencia regulatoria	ACGIH 2023
EE.UU - ACGIH - Índices de exposición biológica	
Nombre local	XYLENES (Technical or commercial grade)
BEI (BLV)	1.5 g/g Creatinina Parameter: Methylhippuric acids - Medium: urine - Sampling time: End of shift
Referencia regulatoria	ACGIH 2023
Cumeno (98-82-8)	
EE.UU - ACGIH - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Cumene
ACGIH OEL TWA [ppm]	5 ppm
Observación (ACGIH)	TLV® Basis: URT adenoma; neurological eff. Notations: A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans)
ACGIH categoría química	Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans
Referencia regulatoria	ACGIH 2023

8.2. Controles técnicos apropiados

Controles apropiados de ingeniería : Proveer exhaustivo local o ventilación general en el área para minimizar las concentraciones de vapores. Fuentes de emergencia para el lavado de ojos y duchas de seguridad deben estar disponibles en las áreas con potencial riesgo de exposición.

8.3. Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP)

Protección de las manos : Llevar guantes adecuados, resistentes a los químicos. Este material puede atacar a determinadas formas de plástico y goma. Usar PVC. La elección del guante adecuado es una decisión que no sólo depende del tipo de material, sino también de otras características de calidad, que difieren para cada fabricante

Protección ocular : Gafas de protección químicas o gafas de protección. Usar gafas de seguridad cuando existe la posibilidad de salpicadura en los ojos

Protección de la piel y del cuerpo : Traje de protección con mangas largas. Botas hechas de PVC

Protección de las vías respiratorias : Un respirador/suministro de aire contra vapor orgánico o un equipo de respiración autónomo aprobado debe ser usado cuando la concentración de vapor exceda los límites de exposición aplicables. Llevar equipo de protección respiratoria.

8.4. Valores límite de exposición para los demás componentes

No se dispone de más información

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico : Líquido

Apariencia : Líquido claro

Color : Incoloro.

Olor : olor aromático.

Umbral olfativo : No disponible

Punto de fusión : Varía dependiendo de la composición de la mezcla (m-xileno = -47,4°C; o- xileno = -25°C; p- xileno = 13-3°C; Etilbenceno = -95°C)

Punto de congelación : No disponible

Punto de ebullición : 136 – 140 °C

Inflamabilidad : Inflamable

Límite inferior de explosividad : No disponible

Límite superior de explosividad : No disponible

Punto de inflamación : 30 °C (ASTM D 93)

Mixed Xylenes / Xilenos Mistos

Hoja de Datos de Seguridad

Según el Decreto No. 1496 y el Resolución 0773

Temperatura de autoignición	: 464 °C
Temperatura de descomposición	: No disponible
pH	: No aplicable
pH solución	: No disponible
Viscosidad, cinemático (valor calculado) (40 °C)	: 0.265 – 1.729 mm ² /s
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	: 3.12 – 3.2
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	: No disponible
Presión de vapor	: 9.6 mm Hg
Presión del vapor a 50°C	: No disponible
Densidad	: No disponible
Densidad relativa	: 0.862 – 0.872 g/cm ³ (@ 20/4°C)
Densidad relativa de vapor a 20°C	: 3.66 Etilbenceno (aire = 1)
Solubilidad	: Agua: Insoluble
Viscosidad, dinámico	: 0.146 – 1.63 mPa.s
Tamaño de la partícula	: No aplicable

9.2. Datos pertinentes en lo que respecta a las clases de peligro físico (suplemento)

Masa molecular	: 106.16 g/mol
Información adicional	: Velocidad de evaporación: 0.72

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

10.2. Estabilidad química

Estable a temperatura ambiente y en condiciones normales de uso.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abiertas, superficies calientes. No fumar. Evitar las descargas de electricidad estática.

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes. Agente oxidante.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Combustión incompleta desprende monóxido de carbono, dióxido de carbono y otros gases peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Rutas posibles de exposición : Ingestión. Inhalación. Contacto con la piel y los ojos.

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	: Puede ser nocivo en caso de ingestión.
Toxicidad aguda (cutánea)	: Nocivo en contacto con la piel.
Toxicidad aguda (inhalación)	: Nocivo en caso de inhalación.

Masa de reacción de etilbenceno y xilenos (No aplicable)	
DL50 oral rata	3523 mg/kg de peso corporal
DL50 cutáneo conejo	12126 mg/kg de peso corporal
CL50 Inhalación - Rata	27124 mg/l/4h
Etilbenceno (100-41-4)	
DL50 oral rata	3500 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	15400 mg/kg
CL50 Inhalación - Rata	17.4 mg/l/4h
Xileno (o-, m-, p- isómeros) (1330-20-7)	
DL50 oral rata	3500 mg/kg
Cumeno (98-82-8)	
DL50 oral rata	1400 mg/kg

Mixed Xylenes / Xilenos Mistos

Hoja de Datos de Seguridad

Según el Decreto No. 1496 y el Resolución 0773

Cumeno (98-82-8)	
DL50 cutáneo conejo	12300 µl/kg
CL50 Inhalación - Rata [ppm]	> 3577 ppm (Tiempo de exposición: 6 h)

Corrosión/irritación cutánea	: Provoca irritación cutánea.
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: Provoca irritación ocular grave.
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No está clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Mutagenicidad en células germinales	: No está clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Carcinogenicidad	: Se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química para esta sustancia (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad para la reproducción	: No está clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	: Puede irritar las vías respiratorias.

Etilbenceno (100-41-4)	
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	Puede provocar somnolencia o vértigo.

Xilenos (o-, m-, p- isómeros) (1330-20-7)	
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	Puede irritar las vías respiratorias.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas	: Puede provocar daños en los órganos (órganos auditivos) tras exposiciones prolongadas o repetidas.
---	--

Etilbenceno (100-41-4)	
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Xilenos (o-, m-, p- isómeros) (1330-20-7)	
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Peligro por aspiración	: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
------------------------	--

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

12.1. Información toxicológica

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	: Tóxico para los organismos acuáticos.
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Masa de reacción de etilbenceno y xilenos (No aplicable)	
CL50 - Peces [1]	2.6 mg/l
CE50 - Crustáceos [1]	3.82 mg/l (Daphnia)
ErC50 algas	3.2 mg/l
NOEC (crónica)	0.44 mg/l

Etilbenceno (100-41-4)	
CL50 - Peces [1]	11 – 18 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Oncorhynchus mykiss [static])
CL50 - Peces [2]	4.2 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Oncorhynchus mykiss [semi-static])
CE50 - Crustáceos [1]	1.8 – 2.4 mg/l (Tiempo de exposición: 48 h - Especie: Daphnia magna)
CE50 72h - Algas [1]	4.6 mg/l (Especie: Pseudokirchneriella subcapitata)
CE50 72h - Algas [2]	2.6 – 11.3 mg/l (Especie: Pseudokirchneriella subcapitata [static])

Mixed Xylenes / Xilenos Mistos

Hoja de Datos de Seguridad

Según el Decreto No. 1496 y el Resolución 0773

Etilbenceno (100-41-4)	
CE50 96h - Algas [1]	> 438 mg/l (Especie: Pseudokirchneriella subcapitata)
CE50 96h - Algas [2]	1.7 – 7.6 mg/l (Especie: Pseudokirchneriella subcapitata [static])
Xilenos (o-, m-, p- isómeros) (1330-20-7)	
CL50 - Peces [1]	13.4 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Pimephales promelas [flow-through])
CE50 - Crustáceos [1]	3.82 mg/l (Tiempo de exposición: 48 h - Especie: water flea)
Cumeno (98-82-8)	
CL50 - Peces [1]	6.04 – 6.61 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Pimephales promelas [flow-through])
CL50 - Peces [2]	4.8 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Oncorhynchus mykiss [flow-through])
CE50 - Crustáceos [2]	7.9 – 14.1 mg/l (Tiempo de exposición: 48 h - Especie: Daphnia magna [Static])

12.2. Persistencia y degradabilidad

Masa de reacción de etilbenceno y xilenos (No aplicable)	
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable. no persistente.

12.3. Potencial de bioacumulación

Masa de reacción de etilbenceno y xilenos (No aplicable)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	3.12 – 3.2
Potencial de bioacumulación	no bioacumulable.

Etilbenceno (100-41-4)	
FBC - Peces [1]	(15 dimensionless)
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	3.6 (at 20 °C (at pH 7.84))

Xilenos (o-, m-, p- isómeros) (1330-20-7)	
FBC - Peces [1]	0.6 – 15

Cumeno (98-82-8)	
FBC - Peces [1]	35.5
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	3.55 (at 23 °C)

12.4. Movilidad en suelo

Masa de reacción de etilbenceno y xilenos (No aplicable)	
Movilidad en suelo	No se dispone de más información

12.5. Otros efectos adversos

Ozono	: No está clasificado
Otros efectos adversos	: No se dispone de más información
Efectos sobre la capa de ozono	: No se dispone de más información.

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

13.1. Métodos de eliminación

Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación	: Eliminación debe estar en conformidad con las regulaciones oficiales. Consultar a un experto en la eliminación o tratamiento de residuos.
Recomendaciones de eliminación del producto/empaque	: Eliminar este producto y su recipiente en lugares autorizados de recolección de residuos peligrosos o especiales.
Información adicional	: No dispersar en el medio ambiente.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

De acuerdo con UN RTDG / IMDG / IATA /

Mixed Xylenes / Xilenos Mistos

Hoja de Datos de Seguridad

Según el Decreto No. 1496 y el Resolución 0773

Transporte Terrestre

Número ONU	UN3295
Designación oficial de transporte	HIDROCARBUROS LÍQUIDOS, N.E.P. (Xilenos)
Clase(s) de riesgo	3
Grupo de empaque	III
Peligro al medio ambiente	Sí
Descripción	UN3295, HIDROCARBUROS LÍQUIDOS, N.E.P. (Xilenos), 3, III

Transporte Marítimo - IMDG

Número ONU	UN3295
Designación oficial de transporte	HIDROCARBUROS LÍQUIDOS, N.E.P. (Xilenos)
Designación oficial de transporte (IMDG)	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Xylenes)
Clase(s) de riesgo	3
Grupo de empaque	III
Peligro al medio ambiente	Sí
Contaminante marino	Sí
Transporte a granel de acuerdo con el Anexo I o II del Convenio MARPOL 73/78 y el Código IBC	
Nombre del producto	Xylenes/ethylbenzenes (10% or more) mixture

Transporte Aéreo – IATA

Número ONU	UN3295
Designación oficial de transporte	Hidrocarburos líquidos, n.e.p. (xilenos)
Designación oficial de transporte (IMDG)	Hydrocarbons, liquid, n.o.s. (xylenes)
Clase(s) de riesgo	3
Grupo de empaque	III
Peligro al medio ambiente	Sí
Descripción	UN3295, Hidrocarburos líquidos, n.e.p. (Xilenos), 3, III

14.6. Precauciones especiales para el usuario

RTMC ONU

Disposiciones especiales (RTMC ONU)	: 223
Cantidades limitadas (RTMC ONU)	: 5L
Cantidades exentas (RTMC ONU)	: E1
Instrucciones de envasado (RTMC ONU)	: P001, IBC03, LP01
Instrucciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (RTMC ONU)	: T4
Normativas especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (RTMC ONU)	: TP1, TP29

IMDG

Special provision (IMDG)	: 223
Cantidades limitadas (IMDG)	: 5 L
Cantidades exceptuadas (IMDG)	: E1
Packing instructions (IMDG)	: P001, LP01
IBC packing instructions (IMDG)	: IBC03
Instrucciones para cisternas (IMDG)	: T4
Tank special provisions (IMDG)	: TP1, TP29
No. EMS (Fuego)	: F-E - PLAN DE INCENDIOS Echo - LÍQUIDOS INFLAMABLES NO REACTIVOS AL AGUA
No. EMS (Derrame)	: S-D - PLAN DE VERTIDOS Delta - LÍQUIDOS INFLAMABLES
Categoría de estiba (IMDG)	: A
Propiedades y observaciones (IMDG)	: Immiscible with water.

IATA

Cantidades exceptuadas PCA (IATA)	: E1
Cantidades limitadas PCA (IATA)	: Y344
Cantidad neta máxima para cantidad limitada PCA (IATA)	: 10L
Instrucciones de embalaje PCA (IATA)	: 355
Cantidad neta máxima PCA (IATA)	: 60L
Instrucciones de embalaje CAO (IATA)	: 366
Cantidad máx. neta CAO (IATA)	: 220L

Mixed Xylenes / Xilenos Mistos

Hoja de Datos de Seguridad

Según el Decreto No. 1496 y el Resolución 0773

Disposición particular (IATA) : A3, A324
Código ERG (IATA) : 3L

14.7. Transporte a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

Xylenes/ethylbenzenes (10% or more) mixture

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate

Referencia regulatoria : Listado en el inventario de la TSCA (Acto de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos - Estado: Activo. Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense. Listado en el inventario EINECS (Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas Existentes) de la CEE. Listado en la sección 313 del SARA (Acto del Superfondo de Enmiendas y Reautorización) de los Estados Unidos. Incluido en la lista de contaminantes atmosféricos peligrosos (HAPS) de la EPA. Introducción listada en el Australian Industrial Chemicals Introduction Scheme (AICIS). Listado en el PICCS (Inventario de Químicos y Sustancias Químicas de Filipinas). Listado en el inventario japonés ENCS (Sustancias Químicas Nuevas y Existentes). Incluida en la lista de KECL/KECI (Inventario coreano de sustancias químicas existentes). Listado en el IECSC Inventario de las Sustancias Químicas Existentes Producidas o Importadas en China). Ley japonesa sobre las sustancias tóxicas nocivas. Ley japonesa sobre el registro de vertidos y traslados de sustancias contaminantes (ley PRTR). Listado en el NZIoC (Inventario de Químicos de Nueva Zelanda). Listado en la ISHL (Ley de la Salud y Seguridad Industrial) japonesa. Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas). Incluida en el TCSI (Inventario de sustancias químicas de Taiwán). Incluido en el NCI (Inventario Nacional de Sustancias Químicas de Vietnam).

SECCIÓN 16: Otros datos

Fecha de emisión : 21 Febrero 2017
Fecha de revisión : 22 Agosto 2023
Reemplaza : 20 Octubre 2021

Texto completo de las frases H:	
H225	Líquido y vapores muy inflamables
H226	Líquidos y vapores inflamables
H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias
H312	Nocivo en contacto con la piel
H315	Provoca irritación cutánea
H319	Provoca irritación ocular grave
H332	Nocivo en caso de inhalación
H335	Puede irritar las vías respiratorias
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo
H350	Puede provocar cáncer
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
H401	Tóxico para los organismos acuáticos
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Mixed Xylenes / Xilenos Mistos

Hoja de Datos de Seguridad

Según el Decreto No. 1496 y el Resolución 0773

Esta información se basa en nuestros conocimientos actuales y tiene por objeto describir el producto exclusivamente a los fines de los requisitos de salud, seguridad y medioambiente. Por lo tanto, no debe interpretarse como garantía de ninguna propiedad específica del producto. La información advierte que la manipulación de cualquier sustancia química requiere conocimientos previos sobre los peligros a los que se verá expuesto el usuario. La compañía se encarga de proporcionar esta hoja de datos de seguridad (SDS) al usuario del producto, además de promover la capacitación de sus empleados sobre los posibles riesgos relacionados con el producto. La información incluida en este documento no es absoluta, sino que consiste en información general sobre el uso de la sustancia química e indicaciones sobre medidas de seguridad y protección.