



Xilenos Mixtos

Hoja de datos de seguridad

de conformidad con el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 5, 2013)

Fecha de emisión: 21 Febrero 2017

Fecha de revisión: 21 Febrero 2017

Versión: 1.0

SECCIÓN 1: Identificación

1.1. Identificación del producto

| | |
|---------------------|---|
| Forma de producto | : Sustancia |
| Nombre comercial | : Xilenos Mixtos |
| Nombre químico | : Masa de reacción o-xileno, m-xileno, p-xileno y etilbenceno |
| Nº CE | : 215-535-7 |
| Número de índice EC | : 601-022-00-9 |
| CAS Nº | : 1330-20-7 |
| Nº ONU (ADR) | : 1993 |
| ENCS nº | : (3)-60;(3)-3 |
| Código de producto | : P102 / P102C / P812 |
| Fórmula | : C8H10 |

1.2. Uso recomendado del producto químico y restricciones

| | |
|----------------------------|---|
| Uso de la sustancia/mezcla | : Productos Intermedios Formulación de preparados Recubrimientos Agente 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 |
|----------------------------|---|

1.3. Detalles del proveedor

Braskem S.A.
Rua Eteno, 1561
Polo Petroquímico de Camaçari
42810-000 – Camaçari – BA – Brasil
Tel. (55 71) 3413-1111 or 0800-71-5454

Braskem S.A.
BR 386 – Rodovia Tabai-Canoas, km 419
Via do Contorno, 850
95853-000 – Triunfo – RS – Brasil
Tel. 0800-541-4252

Braskem S/A
Address: Av. Presidente Costa e Silva, 1.178
Parque Capuava - Santo André, SP - Brasil
09270-901
Tel: +55 11 4478-1896

1.4. Número de teléfono en caso de emergencia

| | |
|----------------------|---|
| Número de emergencia | : (BA) +55 (71) 3413-1111 ou 0800-71-5454 (RS) 0800-541-4252 (SP) (0xx11) 4478-1896 |
|----------------------|---|

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 |
| Toxicidad aguda (oral), Categoría 5 | H303 |
| Toxicidad aguda (cutánea), Categoría 4 | H312 |
| Toxicidad aguda (inhalación: polvo, niebla), Categoría 4 | H332 |
| Irritación/corrosión cutáneas, Categoría 2 | H315 |
| Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 2A | H319 |
| Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, Categoría 3, Irritación de las vías respiratorias | H335 |
| Toxicidad específica en determinados órganos — Exposiciones repetidas, Categoría 2 | H373 |
| Peligro por aspiración, Categoría 1 | H304 |
| Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro Agudo, Categoría 2 | H401 |
| Texto completo de las declaraciones H: véase la sección 16 | |

Xilenos Mixtos

Hoja de datos de seguridad

de conformidad con el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 5, 2013)

2.2. Elementos de las etiquetas

Etiquetado de acuerdo con el GHS de las Naciones Unidas

Pictogramas de peligro (GHS-UN) :



GHS02



GHS07



GHS08

Palabra de advertencia (GHS-UN) :

Peligro

Indicaciones de peligro (GHS-UN) :

H226 - Líquido 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

Consejos de precaución (GHS-UN) :

P210 - Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abiertas, superficies calientes. — No fumar
P233 - Mantener el recipiente herméticamente cerrado
P240 - Unir y conectar a tierra el contenedor y el equipo de recepción
P241 - Utilice equipamiento eléctrico, iluminación, ventilación a prueba de explosiones
P242 - Utilizar herramientas que no produzcan chispas
P243 - Tomar medidas para evitar descargas estáticas
P260 - No respirar niebla, vapores
P264 - Lavarse las manos concienzudamente después de la manipulación
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+P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un médico, un CENTRO DE TOXICOLOGÍA
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 todas las prendas contaminadas. Enjuagar la piel con agua/ducharse
P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para facilitar 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
P312 - Llamar a un médico, un CENTRO DE TOXICOLOGÍA si la persona se encuentra mal
P314 - Conseguir consejo médico si se encuentra mal
P331 - NO provocar el vómito
P332+P313 - Si ocurre irritación en la piel: Conseguir consejo médico
P337+P313 - Si la irritación ocular persiste: Conseguir consejo médico
P362+P364 - Quitar la ropa contaminada y lavarsela 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 contenido/contenedor to el punto de recolección de residuos peligrosos o especiales, de acuerdo con las regulaciones locales/regionales/nacionales/internacionales

2.3. Otros peligros que no figuren en la clasificación

No se dispone de más información

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

Nombre comercial : Xilenos Mixtos

CAS N° : 1330-20-7

N° CE : 215-535-7

Número de índice EC : 601-022-00-9

Nombre químico : Masa de reacción o-xileno, m-xileno, p-xileno y etilbenceno

Códigos de identificación de la sustancia: véase la sección 1.1

Xilenos Mixtos

Hoja de datos de seguridad

de conformidad con el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 5, 2013)

| Nombre | Identificación del producto | % | Clasificación de acuerdo con el GHS de las Naciones Unidas |
|------------------------------|-----------------------------|---------|--|
| Etilbenceno | (CAS Nº) 100-41-4 | 50 - 55 | Líquidos inflamables. 2, H225 Toxicidad aguda (oral) 5, H303 Toxicidad aguda (inhalación: polvo, niebla) 4, H332 Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única 3, H336 Toxicidad específica en determinados órganos — Exposiciones repetidas 2, H373 Peligro por aspiración 1, H304 Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro Agudo 2, H401 |
| Xilenos (o-, m-, p-isómeros) | (CAS Nº) 1330-20-7 | 45 - 50 | Líquidos inflamables. 3, H226 Toxicidad aguda (oral) 5, H303 Toxicidad aguda (cutánea) 4, H312 Toxicidad aguda (inhalación: polvo, niebla) 4, H332 Irritación cutáneas. 2, H315 Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única 3, H335 Toxicidad específica en determinados órganos — Exposiciones repetidas 2, H373 Peligro por aspiración 1, H304 Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro Agudo 2, H400 |

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

3.2. Mezclas

No aplicable

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas necesarias

| | |
|--|---|
| 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 | : Por un contacto menor, quitar inmediatamente la ropa contaminada. Lavar la piel extensivamente con jabón suave y agua. Enjuagar inmediatamente con agua abundante (durante al menos 15 minutos). Consultar a un médico inmediatamente. Eliminar la ropa contaminada. |
| Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos | : Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Continuar enjuagando los ojos con agua limpia durante 20-30 minutos, retrayendo los párpados frecuentemente. Consultar a un médico inmediatamente. |
| Medidas de primeros auxilios tras una ingestión | : Mantener a la víctima caliente y en reposo. No inducir el vómito. Si ocurre el vómito, la cabeza debe mantenerse hacia abajo para que el vómito no entre en los pulmones. En caso de ingestión, enjuagar la boca con agua (solamente si la persona esta conciente). Nunca administrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Consultar a un médico inmediatamente. |

4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados

| | |
|---|--|
| Síntomas/lesiones 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/lesiones 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/lesiones después del contacto con el ojo | : Provoca irritación ocular grave. |
| Síntomas/lesiones después de ingestión | : Puede ser mortal en caso de ingestión y 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 tratamiento especial requerido en caso necesario

Tratar sintómicamente.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

| | |
|--------------------------------|---|
| Medios de extinción apropiados | : dióxido de carbono (CO2), 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 de los productos químicos

| | |
|----------------------|--|
| 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. |
| Reactividad | : No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso. |

Xilenos Mixtos

Hoja de datos de seguridad

de conformidad con el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 5, 2013)

| 5.3. Equipo de protección especial y precauciones para los equipos de lucha contra incendios | |
|--|---|
| Instrucciones para extinción de incendio | : No se aproxime al fuego exepcto por el lado que el viento sopra 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 individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia | |
|--|--|
| Medidas generales | : 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 | : Evacuar personal innecesario. 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 medioambientales | |
|---|--|
| 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 desagues o cursos de agua. | |

| 6.3. Métodos y materiales de aislamiento y limpieza | |
|---|---|
| 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 de emergencia 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 para 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. |
| 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 vacios con cuidado debido a que los vapores residuales son inflamables. |
| 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. |
| 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 | | |
|---|--------------------|-----------------------------|
| Xilenos Mixtos + Etilbenzeno (XMEB) (1330-20-7) | | |
| UE | Nombre local | Xylene, mixed isomers, pure |
| UE | IOELV TWA (mg/m³) | 221 mg/m³ |
| UE | IOELV TWA (ppm) | 50 ppm |
| UE | IOELV STEL (mg/m³) | 442 mg/m³ |

Xilenos Mixtos

Hoja de datos de seguridad

de conformidad con el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 5, 2013)

| Xilenos Mixtos + Etilbenzeno (XMEB) (1330-20-7) | | |
|---|---------------------|-----------------------------------|
| UE | IOELV STEL (ppm) | 100 ppm |
| UE | Notación | Skin |
| USA - ACGIH | Nombre local | Xylene |
| USA - ACGIH | ACGIH TWA (ppm) | 100 ppm |
| USA - ACGIH | ACGIH STEL (ppm) | 150 ppm |
| USA - ACGIH | Observación (ACGIH) | URT & eye irr; CNS impair |
| USA - OSHA | Nombre local | Xylenes (o-, m-, p-isomers) |
| Etilbenzeno (100-41-4) | | |
| UE | Nombre local | Ethylbenzene |
| UE | IOELV TWA (mg/m³) | 442 mg/m³ |
| UE | IOELV TWA (ppm) | 100 ppm |
| UE | IOELV STEL (mg/m³) | 884 mg/m³ |
| UE | IOELV STEL (ppm) | 200 ppm |
| UE | Notación | Skin |
| USA - ACGIH | Nombre local | Ethyl benzene |
| USA - ACGIH | ACGIH TWA (ppm) | 20 ppm |
| USA - ACGIH | Observación (ACGIH) | URT irr; kidney dam (nephropathy) |
| USA - OSHA | Nombre local | Ethyl benzene |

8.2. Controles apropiados de ingeniería

Controles apropiados de ingeniería : Proveer exhaustión 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 equipos de protección personal (EPP)

Protección de las manos : Guantes de protección impermeables. 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

8.4. Exposure limit values of other components

No se dispone de más información

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico : Líquido

Apariencia : No hay datos disponibles

Color : Incoloro.

Olor : olor aromático.

Umbral olfativo : No hay datos disponibles

pH : No aplicable

pH solución : No hay datos disponibles

Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1) : Xilenos: 0.7
Etilbenzeno: 0.84
(acetato de butilo = 1)

Grado relativo de evaporación (éter=1) : No hay datos disponibles

Punto de fusión : No hay datos disponibles

Punto de solidificación : Variable (m- xileno = -47,4°C; o- xileno = -25°C; p- xileno = 13-14°C; etilbenzeno = -95°C)

Punto de ebullición : 136 - 140 °C

Punto de inflamación : Xylenes: 17 to 25°C (Vaso cerrado)
Ethylbenzene: 12 to 21°C

Temperatura de autoignición : 464°C (Xilenos)
432°C (etilbenzeno)

Temperatura de descomposición : No disponible

Inflamabilidad (sólido, gas) : Inflamable

Xilenos Mixtos

Hoja de datos de seguridad

de conformidad con el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 5, 2013)

| | |
|--|---|
| Presión de vapor | : 6.72mmHg at 21°C (Xilenos). 9.6 mmHg at 25°C (etilbenceno) |
| Presión del vapor a 50 °C | : No hay datos disponibles |
| Densidad relativa de vapor a 20 °C | : 3.66 etilbenceno |
| Densidad relativa | : No hay datos disponibles |
| Densidad relativa de la mezcla aire/gas saturado | : No hay datos disponibles |
| Densidad | : 0.86 @ 20°C (Xilenos and etilbenceno) agua = 1 |
| Densidad de gas relativa | : No hay datos disponibles |
| Solubilidad | : Agua: Insoluble |
| Log Pow | : 3.12 - 3.20 (Xilenos) 3.05 - 3.15 (etilbenceno) |
| Coeficiente de reparto octanol-agua | : No hay datos disponibles |
| Viscosidad, cinemático | : No hay datos disponibles |
| Viscosidad | : No disponible |
| Viscosidad, cinemático (valor calculado) (40 °C) | : No hay datos disponibles |
| Propiedades explosivas | : No hay datos disponibles |
| Propiedades comburentes | : No hay datos disponibles |
| Límites de explosividad | : Variable (m- xileno = 1.1-7.0%; o- xileno = 0.9-6.7%; p- xileno = 1.1-7.0%; etilbenceno = 0.8-6.7%) |
| Límite inferior de explosividad (LIE) | : No hay datos disponibles |
| Límite superior de explosividad (LSE) | : No hay datos disponibles |

9.2. Otros datos

No se dispone de más información

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) | : Oral: Puede ser nocivo en caso de ingestión. (Según datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen) |
| Toxicidad aguda (cutánea) | : Cutáneo: Nocivo en contacto con la piel. |
| Toxicidad aguda (inhalación) | : Inhalación: polvo, niebla: Nocivo si se inhala. |

| Etilbenceno (100-41-4) | |
|--|--------------|
| DL50 oral rata | 3500 mg/kg |
| DL50 cutáneo conejo | 15400 mg/kg |
| CL50 inhalación rata (mg/l) | 17.4 mg/l/4h |
| Xilenos (o-, m-, p-isómeros) (1330-20-7) | |
| DL50 oral rata | 3500 mg/kg |

Corrosión/irritación cutánea : Provoca irritación cutánea.
pH: No aplicable

Xilenos Mixtos

Hoja de datos de seguridad

de conformidad con el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 5, 2013)

| | |
|---|--|
| Lesiones oculares graves o irritación ocular | : Provoca irritación ocular grave. pH: No aplicable |
| Sensibilización respiratoria o cutánea | : No está clasificado (Según datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen) |
| Mutagenidad en células germinales | : No está clasificado (Según datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen) |
| Carcinogenicidad | : No está clasificado (Según datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen) |
| Grupo IARC | : 3 - No clasificable |
| Toxicidad para la reproducción | : No está clasificado (Según datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen) |
| 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. |
| Peligro por aspiración | : Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. |

| Xilenos Mixtos + Etilbenzeno (XMEB) (1330-20-7) | |
|---|----|
| Hidrocarburos | Sí |

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

| | |
|--------------------|---|
| Ecología - general | : Tóxico para los organismos acuáticos. |
| Acuático agudo | : Tóxico para los organismos acuáticos. |
| Acuático crónico | : No está clasificado |

| Xilenos Mixtos + Etilbenzeno (XMEB) (1330-20-7) | |
|---|--|
| Log Pow | 3.12 - 3.20 (Xilenos) 3.05 - 3.15 (etilbenzeno) |

| Etilbenzeno (100-41-4) | |
|-------------------------------|---|
| CL50 peces 1 | 11.0 - 18.0 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Oncorhynchus mykiss [estático]) |
| CL50 peces 2 | 4.2 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Oncorhynchus mykiss [semiestático]) |
| CE50 Daphnia 1 | 1.8 - 2.4 mg/l (Tiempo de exposición: 48 h - Especie: Daphnia magna) |
| CE50 72 horas alga [mg/l] 1 | 4.6 mg/l (Especie: Pseudokirchneriella subcapitata) |
| CE50 72 horas alga [mg/l] (2) | 2.6 - 11.3 mg/l (Especie: Pseudokirchneriella subcapitata [estático]) |
| BCF peces 1 | 15 |
| Log Pow | 3.2 |

| Xilenos (o-, m-, p-isómeros) (1330-20-7) | |
|--|--|
| CL50 peces 1 | 13.4 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Pimephales promelas [dinámico]) |
| CE50 Daphnia 1 | 3.82 mg/l (Tiempo de exposición: 48 h - Especie: water flea) |
| BCF peces 1 | 0.6 - 15 |

12.2. Persistencia y degradabilidad

| Xilenos Mixtos + Etilbenzeno (XMEB) (1330-20-7) | |
|---|---|
| Persistencia y degradabilidad | Fácilmente biodegradable. no persistente. |

12.3. Potencial de bioacumulación

| Xilenos Mixtos + Etilbenzeno (XMEB) (1330-20-7) | |
|---|--|
| Log Pow | Véase la sección 12.1 sobre ecotoxicología |
| Potencial de bioacumulación | no bioacumulable. |

| Etilbenzeno (100-41-4) | |
|------------------------|--|
| BCF peces 1 | Véase la sección 12.1 sobre ecotoxicología |
| Log Pow | Véase la sección 12.1 sobre ecotoxicología |

| Xilenos (o-, m-, p-isómeros) (1330-20-7) | |
|--|--|
| BCF peces 1 | Véase la sección 12.1 sobre ecotoxicología |

12.4. Movilidad en suelo

| Xilenos Mixtos + Etilbenzeno (XMEB) (1330-20-7) | |
|---|--|
| Movilidad en suelo | No se dispone de más información |
| Log Pow | Véase la sección 12.1 sobre ecotoxicología |

| Etilbenzeno (100-41-4) | |
|------------------------|--|
| Log Pow | Véase la sección 12.1 sobre ecotoxicología |

Xilenos Mixtos

Hoja de datos de seguridad

de conformidad con el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 5, 2013)

| 12.5. Otros efectos adversos | |
|------------------------------|-------------------------------------|
| Ozono | : No está clasificado |
| Otros efectos adversos | : No se dispone de más información |
| Efectos en 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. |

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

| Clasificación para transporte terrestre: Acuerdo para la Facilitación del Transporte de Mercancías Peligrosas | |
|---|---|
| Número ONU | : UN3295 |
| Designación oficial de transporte | : HIDROCARBUROS LÍQUIDOS, N.E.P. (Xilenos, Etilbenceno) |
| Clase o División | : 3 |
| Número de riesgo | : 33 |
| Grupo de embalaje | : II |
| Peligro al medio ambiente | : Producto considerado peligroso al medio ambiente de acuerdo com los datos disponibles |

| Clasificación para transporte marítimo: IMO - IMDG | |
|--|--|
| Número ONU | : UN3295 |
| Designación oficial de transporte | : HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Xylenes, Ethylbenzene) |
| Clase o División | : 3 |
| Grupo de embalaje | : II |
| Peligro al medio ambiente | : Producto considerado contaminante marino |

Transporte a granel de acuerdo con el Anexo I o II del Convenio MARPOL 73/78 y el Código IBC o IGC:

| | |
|---------------------|--|
| Nombre del producto | : IBC-Code: Xylenes/Ethylbenzene (10% or more) mixture (n) |
|---------------------|--|

| Clasificación para transporte aéreo: IATA - ICAO | |
|--|---|
| Número ONU | : UN3295 |
| Designación oficial de transporte | : Hydrocarbons, liquid, n.o.s. (Xylenes, Ethylbenzene) |
| Clase o División | : 3 |
| Grupo de embalaje | : II |
| Peligro al medio ambiente | : Producto considerado peligroso para el medio ambiente |

La información sobre los reglamentos para transporte en este documento no pretende abarcar toda la información/requisitos legislativos específicos u operacionales del producto y no puede ser considerada exhaustiva. Consulte las directrices de los reglamentos del Acuerdo para la Facilitación del Transporte de Mercancías Peligrosas, IMO e IATA antes del transporte del producto. La empresa de transporte es responsable por el cumplimiento de todas las leyes, regulaciones y normas aplicables al transporte del producto.

Xilenos Mixtos

Hoja de datos de seguridad

de conformidad con el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 5, 2013)

SECCIÓN 15: Información sobre la reglamentación

15.1. Normativas nacionales sobre seguridad, salud y medio ambiente específicas para el producto

| | |
|------------------------|--|
| Referencia regulatoria | : Listado en AICS (Inventario Australiano de Sustancias Químicas). Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense. Listado en el IECSC Inventario de las Sustancias Químicas Existentes Producidas o Importadas en China). Listado en el inventario EINECS (Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas Existentes) de la CEE. Listado en el inventario japonés ENCS (Sustancias Químicas Nuevas y Existentes). Listado en la ECL (Lista de Químicos Existentes) coreana. Listado en el NZIoC (Inventario de Químicos de Nueva Zelandia). Listado en el PICCS (Inventario de Químicos y Sustancias Químicas de Filipinas). Listado en el inventario de la TSCA (Acto de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos. Ley japonesa sobre las sustancias tóxicas nocivas. Ley japonesa sobre el registro de vertidos y traslados de sustancias contaminantes (ley PRTR). Listado en la sección 313 del SARA (Acto del Superfondo de Enmiendas y Reautorización) de los Estados Unidos. Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas). Listado en el CICR (Inventario y Control de Químicos Turco). Listado en el TCSI (Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán). |
|------------------------|--|

SECCIÓN 16: Otros datos

| | |
|-------------------|--------------------|
| Fecha de emisión | : 21 Febrero 2017 |
| Fecha de revisión | : 21 Febrero 2017 |
| Fuente de datos | : Loli. Lisam OEL. |

Braskem - SDS_UN (modified 161213)

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.