

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

1.1 Identificador del producto: MONTO - HTM PISCINAS POLIESTER AZUL
682056_183

Otros medios de identificación:

UFI: GMGC-K159-700D-PECD

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

Usos pertinentes: Pintura industrial

Usos desaconsejados: Todo aquel uso no especificado en este epígrafe ni en el epígrafe 7.3

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

PINTURAS MONTO SAU
Carretera de la base militar 11
46163 Marines - Valencia - España
Tfno.: 961648339 - Fax: 961648343
sac@montopinturas.com
www.montopinturas.com

1.4 Teléfono de emergencia: +34 961648339 (Lunes - Viernes de 8:00 a 19:30 horas) / Teléfono de Urgencias Toxicológicas Servicio de información toxicológica - INTCF (Sólo para urgencias toxicológicas y productos con código UFI en sección 1.1 o etiqueta) Teléfono: 915620420 Horario: 24h/365d

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla:

Reglamento nº1272/2008 (CLP):

La clasificación de este producto se ha realizado conforme el Reglamento nº1272/2008 (CLP).

Acute Tox. 4: Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 4, H332

Eye Irrit. 2: Irritación ocular, categoría 2, H319

Flam. Liq. 3: Líquidos inflamables, categoría 3, H226

Skin Irrit. 2: Irritación cutánea, categoría 2, H315

STOT RE 2: Toxicidad específica en determinados órganos — Exposiciones repetidas, categoría 2, H373

STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias, H335

2.2 Elementos de la etiqueta:

Reglamento nº1272/2008 (CLP):

Atención



Indicaciones de peligro:

Acute Tox. 4: H332 - Nocivo en caso de inhalación.

Eye Irrit. 2: H319 - Provoca irritación ocular grave.

Flam. Liq. 3: H226 - Líquidos y vapores inflamables.

Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritación cutánea.

STOT RE 2: H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

STOT SE 3: H335 - Puede irritar las vías respiratorias.

Consejos de prudencia:



SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS (continúa)

P101: Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
P102: Mantener fuera del alcance de los niños.
P210: Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P264: Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
P280: Llevar guantes de protección/máscara de protección/prendas de protección/protección respiratoria/calzado de protección.
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.
P370+P378: En caso de incendio: Utilizar extintor de polvo ABC para la extinción.
P501: Eliminar el contenido/el recipiente mediante el sistema de recogida selectiva habilitado en su municipio.

Sustancias que contribuyen a la clasificación

Productos de reacción de etilbenceno y xileno

UFI: GMGC-K159-700D-PECD

2.3 Otros peligros:

El producto no cumple los criterios PBT/vPvB

El producto no cumple los criterios por sus propiedades de alteración endocrina.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES **

3.1 Sustancia:

No aplicable

3.2 Mezclas:

Descripción química: Producto/s diverso/s

Componentes:

De acuerdo al Anexo II del Reglamento (CE) nº1907/2006 (punto 3), el producto presenta:

| Identificación | Nombre químico/clasificación | Concentración |
|--|---|---------------|
| CAS: No aplicable CE: 905-588-0 Index: No aplicable REACH:01-2119539452-40-XXXX | Productos de reacción de etilbenceno y xileno ¹ Autoclasificada Reglamento 1272/2008 Acute Tox. 4: H312+H332; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - Peligro | 10 - <25 % |
| CAS: 108-65-6 CE: 203-603-9 Index: 607-195-00-7 REACH:01-2119475791-29-XXXX | acetato de 2-metoxi-1-metiletilo ¹ Autoclasificada Reglamento 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336 - Atención | 2,5 - <10 % |
| CAS: 110-19-0 CE: 203-745-1 Index: 607-026-00-7 REACH:01-2119488971-22-XXXX | Acetato de isobutilo ¹ Autoclasificada Reglamento 1272/2008 Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Peligro | 2,5 - <10 % |
| CAS: 108-65-6 CE: 203-603-9 Index: 607-195-00-7 REACH:01-2119475791-29-XXXX | Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo ² ATP ATP01 Reglamento 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226 - Atención | 1 - <2,5 % |
| CAS: 1330-20-7 CE: 215-535-7 Index: 601-022-00-9 REACH:01-2119488216-32-XXXX | Xileno ² Autoclasificada Reglamento 1272/2008 Acute Tox. 4: H312+H332; Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - Peligro | <1 % |
| CAS: 34140-91-5 CE: 251-846-4 Index: No aplicable REACH:01-2119974119-29-XXXX | Acido oleico, compuesto con (Z)-N-octadec-9-enilpropano-1,3-diamina (2:1) ¹ Autoclasificada Reglamento 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373 - Atención | <1 % |

¹ Sustancia que presenta un riesgo para la salud o el medio ambiente y que cumple los criterios recogidos en el Reglamento (UE) nº 2020/878

² Sustancia a la que se aplica un límite de exposición en el lugar de trabajo



SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES ** (continúa)

| Identificación | Nombre químico/clasificación | | Concentración |
|--|--|---|---------------|
| CAS: 100-41-4 CE: 202-849-4 Index: 601-023-00-4 REACH:01-2119489370-35-XXXX | Etilbenceno ² | ATP ATP06 | <1 % |
| | Reglamento 1272/2008 | Acute Tox. 4: H332; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; STOT RE 2: H373 - Peligro | |
| CAS: 78-93-3 CE: 201-159-0 Index: 606-002-00-3 REACH:01-2119457290-43-XXXX | Butanona ² | ATP CLP00 | <1 % |
| | Reglamento 1272/2008 | Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Peligro | |
| CAS: 123-86-4 CE: 204-658-1 Index: 607-025-00-1 REACH:01-2119485493-29-XXXX | Acetato de n-butilo ² | ATP CLP00 | <1 % |
| | Reglamento 1272/2008 | Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Atención | |
| CAS: 141-32-2 CE: 205-480-7 Index: 607-062-00-3 REACH:01-2119453155-43-XXXX | acrilato de n-butilo ² | Autoclasificada | <1 % |
| | Reglamento 1272/2008 | Acute Tox. 4: H332; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317; STOT SE 3: H335 - Atención | |

¹ Sustancia que presenta un riesgo para la salud o el medio ambiente y que cumple los criterios recogidos en el Reglamento (UE) nº 2020/878

² Sustancia a la que se aplica un límite de exposición en el lugar de trabajo

Para ampliar información sobre la peligrosidad de las sustancias consultar las secciones 11, 12 y 16.

Información adicional:

| Identificación | Factor M | |
|--|----------|----|
| Acido oleico, compuesto con (Z)-N-octadec-9-enilpropano-1,3-diamina (2:1) CAS: 34140-91-5 CE: 251-846-4 | Agudo | 10 |
| | Crónico | 1 |

| Identificación | Límite de concentración específico |
|---|------------------------------------|
| Productos de reacción de etilbenceno y xileno CAS: No aplicable CE: 905-588-0 | % (p/p) >=10: STOT RE 2 - H373 |

** Cambios respecto la versión anterior

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios:

Los síntomas como consecuencia de una intoxicación pueden presentarse con posterioridad a la exposición, por lo que, en caso de duda, exposición directa al producto químico o persistencia del malestar solicitar atención médica, mostrándole la FDS de este producto.

Por inhalación:

Sacar al afectado del lugar de exposición, suministrarle aire limpio y mantenerlo en reposo. En casos graves como parada cardiorespiratoria, se aplicarán técnicas de respiración artificial (respiración boca a boca, masaje cardíaco, suministro de oxígeno, etc.) requiriendo asistencia médica inmediata.

Por contacto con la piel:

Quitar la ropa y los zapatos contaminados, aclarar la piel o duchar al afectado si procede con abundante agua fría y jabón neutro. En caso de afección importante acudir al médico. Si el producto produce quemaduras o congelación, no se debe quitar la ropa debido a que podría empeorar la lesión producida si esta se encuentra pegada a la piel. En el caso de formarse ampollas en la piel, éstas nunca deben reventarse ya que aumentaría el riesgo de infección.

Por contacto con los ojos:

Enjuagar los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos. En el caso de que el accidentado use lentes de contacto, éstas deben retirarse siempre que no estén pegadas a los ojos, de otro modo podría producirse un daño adicional. En todos los casos, después del lavado, se debe acudir al médico lo más rápidamente posible con la FDS del producto.

Por ingestión/aspiración:

No inducir al vómito, en el caso de que se produzca mantener inclinada la cabeza hacia delante para evitar la aspiración. Mantener al afectado en reposo. Enjuagar la boca y la garganta, ya que existe la posibilidad de que hayan sido afectadas en la ingestión.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS (continúa)

Los efectos agudos y retardados son los indicados en las secciones 2 y 11.

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

No relevante

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción:

Medios de extinción apropiados:

Emplear preferentemente extintores de polvo polivalente (polvo ABC), alternativamente utilizar espuma física o extintores de dióxido de carbono (CO₂), de acuerdo al Reglamento de instalaciones de protección contra incendios (R.D. 513/2017 y posteriores) modificaciones).

Medios de extinción no apropiados:

NO SE RECOMIENDA emplear agua a chorro como agente de extinción.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:

Como consecuencia de la combustión o descomposición térmica se generan subproductos de reacción que pueden resultar altamente tóxicos y, consecuentemente, pueden presentar un riesgo elevado para la salud.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

En función de la magnitud del incendio puede hacerse necesario el uso de ropa protectora completa y equipo de respiración autónomo. Disponer de un mínimo de instalaciones de emergencia o elementos de actuación (mantas ignífugas, botiquín portátil,...) conforme al R.D.486/1997 y posteriores modificaciones

Disposiciones adicionales:

Actuar conforme el Plan de Emergencia Interior y las Fichas Informativas sobre actuación ante accidentes y otras emergencias. Suprimir cualquier fuente de ignición. En caso de incendio, refrigerar los recipientes y tanques de almacenamiento de productos susceptibles a inflamación, explosión o BLEVE como consecuencia de elevadas temperaturas. Evitar el vertido de los productos empleados en la extinción del incendio al medio acuático.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:

Aislar las fugas siempre y cuando no suponga un riesgo adicional para las personas que desempeñen esta función. Evacuar la zona y mantener a las personas sin protección alejadas. Ante el contacto potencial con el producto derramado se hace obligatorio el uso de elementos de protección personal (ver sección 8). Evitar de manera prioritaria la formación de mezclas vapor-aire inflamables, ya sea mediante ventilación o el uso de un agente inertizante. Suprimir cualquier fuente de ignición. Eliminar las cargas electroestáticas mediante la interconexión de todas las superficies conductoras sobre las que se puede formar electricidad estática, y estando a su vez el conjunto conectado a tierra.

Para el personal de emergencia:

Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección. Ver sección 8.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

Se recomienda evitar el vertido tanto del producto como de su envase al medio ambiente.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

Se recomienda:

Absorber el vertido mediante arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro. No absorber en serrín u otros absorbentes combustibles. Para cualquier consideración relativa a la eliminación consultar la sección 13.

6.4 Referencias a otras secciones:

Ver secciones 8 y 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura:

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO (continúa)

A.-Precauciones generales

Cumplir con la legislación vigente en materia de prevención de riesgos laborales. Mantener los recipientes herméticamente cerrados. Controlar los derrames y residuos, eliminándolos con métodos seguros (sección 6). Evitar el vertido libre desde el recipiente. Mantener orden y limpieza donde se manipulen productos peligrosos.

B.-Recomendaciones técnicas para la prevención de incendios y explosiones.

Trasvasar en lugares bien ventilados, preferentemente mediante extracción localizada. Controlar totalmente los focos de ignición (teléfonos móviles, chispas,...) y ventilar en las operaciones de limpieza. Evitar la existencia de atmósferas peligrosas en el interior de recipientes, aplicando en lo posible sistemas de inertización. Trasvasar a velocidades lentas para evitar la generación de cargas electrostáticas. Ante la posibilidad de existencia de cargas electrostáticas: asegurar una perfecta conexión equipotencial, utilizar siempre tomas de tierras, no emplear ropa de trabajo de fibras acrílicas, empleando preferiblemente ropa de algodón y calzado conductor. Cumplir con los requisitos esenciales de seguridad para equipos y sistemas definidos en el R.D.400/1996 (ATEX 100) y con las disposiciones mínimas para la protección de la seguridad y salud de los trabajadores bajo los criterios de elección del R.D. 681/2003 (ATEX 137). Consultar el epígrafe 10 sobre condiciones y materias que deben evitarse.

C.-Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos ergonómicos y toxicológicos.

Para control de exposición consultar la sección 8. No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo; lavarse las manos después de cada utilización, y despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer.

D.-Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos medioambientales

Se recomienda disponer de material absorbente en las proximidades del producto (ver epígrafe 6.3)

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

A.- Medidas técnicas de almacenamiento

ITC (R.D.656/2017): MIE-APQ-1

Clasificación: B1

Temperatura mínima: 5 °C

Temperatura máxima: 30 °C

B.- Condiciones generales de almacenamiento.

Evitar fuentes de calor, radiación, electricidad estática y el contacto con alimentos. Para información adicional ver epígrafe 10.5

7.3 Usos específicos finales:

Salvo las indicaciones ya especificadas no es preciso realizar ninguna recomendación especial en cuanto a los usos de este producto.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control:

Sustancias cuyos valores límite de exposición profesional han de controlarse en el ambiente de trabajo:

INSST 2023:

| Identificación | Valores límite ambientales | | |
|---|----------------------------|---------|-----------------------|
| Productos de reacción de etilbenceno y xileno | VLA-ED | 50 ppm | 221 mg/m ³ |
| CAS: No aplicable CE: 905-588-0 | VLA-EC | 100 ppm | 442 mg/m ³ |
| acetato de 2-metoxi-1-metiletilo | VLA-ED | 50 ppm | 275 mg/m ³ |
| CAS: 108-65-6 CE: 203-603-9 | VLA-EC | 100 ppm | 550 mg/m ³ |
| Acetato de isobutilo | VLA-ED | 50 ppm | 241 mg/m ³ |
| CAS: 110-19-0 CE: 203-745-1 | VLA-EC | 150 ppm | 724 mg/m ³ |
| Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo | VLA-ED | 50 ppm | 275 mg/m ³ |
| CAS: 108-65-6 CE: 203-603-9 | VLA-EC | 100 ppm | 550 mg/m ³ |
| Xileno | VLA-ED | 50 ppm | 221 mg/m ³ |
| CAS: 1330-20-7 CE: 215-535-7 | VLA-EC | 100 ppm | 442 mg/m ³ |
| Etilbenceno | VLA-ED | 100 ppm | 441 mg/m ³ |
| CAS: 100-41-4 CE: 202-849-4 | VLA-EC | 200 ppm | 884 mg/m ³ |
| Butanona | VLA-ED | 200 ppm | 600 mg/m ³ |
| CAS: 78-93-3 CE: 201-159-0 | VLA-EC | 300 ppm | 900 mg/m ³ |
| Acetato de n-butilo | VLA-ED | 50 ppm | 241 mg/m ³ |

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL (continúa)

INSST 2023:

| Identificación | | Valores límite ambientales | | |
|----------------------|---------------|----------------------------|---------|-----------|
| CAS: 123-86-4 | CE: 204-658-1 | VLA-EC | 150 ppm | 724 mg/m³ |
| acrilato de n-butilo | | VLA-ED | 2 ppm | 11 mg/m³ |
| CAS: 141-32-2 | CE: 205-480-7 | VLA-EC | 10 ppm | 53 mg/m³ |

Valores límite biológicos:

INSST 2023

| Identificación | VLB | Indicador Biológico | Momento de muestreo |
|--|---------------------------|---|-----------------------------|
| Productos de reaccion de etilbenceno y xileno CAS: No aplicable CE: 905-588-0 | 1000 mg/g (Creatinina) | Ácidos metilhipúricos en orina | Final de la jornada laboral |
| Xileno CAS: 1330-20-7 CE: 215-535-7 | 1000 mg/g (Creatinina) | Ácidos metilhipúricos en orina | Final de la jornada laboral |
| Etilbenceno CAS: 100-41-4 CE: 202-849-4 | 700 mg/g (Creatinina) | Suma del ácido mandélico y el ácido fenilgloxílico en orina | Final de la semana laboral |
| Butanona CAS: 78-93-3 CE: 201-159-0 | 1 mg/L | Metiletilcetona en orina | Final de la jornada laboral |

DNEL (Trabajadores):

| Identificación | | Corta exposición | | Larga exposición | |
|---|------------|------------------|--------------|------------------|--------------|
| | | Sistémica | Local | Sistémica | Local |
| Productos de reaccion de etilbenceno y xileno CAS: No aplicable CE: 905-588-0 | Oral | No relevante | No relevante | No relevante | No relevante |
| | Cutánea | No relevante | No relevante | 212 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | 442 mg/m³ | 442 mg/m³ | 221 mg/m³ | 221 mg/m³ |
| acetato de 2-metoxi-1-metiletilo CAS: 108-65-6 CE: 203-603-9 | Oral | No relevante | No relevante | No relevante | No relevante |
| | Cutánea | No relevante | No relevante | 796 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | No relevante | 550 mg/m³ | 275 mg/m³ | No relevante |
| Acetato de isobutilo CAS: 110-19-0 CE: 203-745-1 | Oral | No relevante | No relevante | No relevante | No relevante |
| | Cutánea | 10 mg/kg | No relevante | 10 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | 600 mg/m³ | 600 mg/m³ | 300 mg/m³ | 300 mg/m³ |
| Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo CAS: 108-65-6 CE: 203-603-9 | Oral | No relevante | No relevante | No relevante | No relevante |
| | Cutánea | No relevante | No relevante | 796 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | No relevante | 550 mg/m³ | 275 mg/m³ | No relevante |
| Xileno CAS: 1330-20-7 CE: 215-535-7 | Oral | No relevante | No relevante | No relevante | No relevante |
| | Cutánea | No relevante | No relevante | 212 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | 442 mg/m³ | 442 mg/m³ | 221 mg/m³ | 221 mg/m³ |
| Acido oleico, compuesto con (Z)-N-octadec-9-enilpropano-1,3-diamina (2:1) CAS: 34140-91-5 CE: 251-846-4 | Oral | No relevante | No relevante | No relevante | No relevante |
| | Cutánea | No relevante | No relevante | 0,014 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | No relevante | No relevante | 0,0984 mg/m³ | No relevante |
| Etilbenceno CAS: 100-41-4 CE: 202-849-4 | Oral | No relevante | No relevante | No relevante | No relevante |
| | Cutánea | No relevante | No relevante | 180 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | No relevante | 293 mg/m³ | 77 mg/m³ | No relevante |
| Butanona CAS: 78-93-3 CE: 201-159-0 | Oral | No relevante | No relevante | No relevante | No relevante |
| | Cutánea | No relevante | No relevante | 1161 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | No relevante | No relevante | 600 mg/m³ | No relevante |
| Acetato de n-butilo CAS: 123-86-4 CE: 204-658-1 | Oral | No relevante | No relevante | No relevante | No relevante |
| | Cutánea | 11 mg/kg | No relevante | 11 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | 600 mg/m³ | 600 mg/m³ | 300 mg/m³ | 300 mg/m³ |
| acrilato de n-butilo CAS: 141-32-2 CE: 205-480-7 | Oral | No relevante | No relevante | No relevante | No relevante |
| | Cutánea | No relevante | No relevante | No relevante | No relevante |
| | Inhalación | No relevante | No relevante | No relevante | 11 mg/m³ |

DNEL (Población):

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL (continúa)

| Identificación | | Corta exposición | | Larga exposición | |
|---|------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------|------------------------|
| | | Sistémica | Local | Sistémica | Local |
| Productos de reacción de etilbenceno y xileno CAS: No aplicable CE: 905-588-0 | Oral | No relevante | No relevante | 12,5 mg/kg | No relevante |
| | Cutánea | No relevante | No relevante | 125 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | 260 mg/m ³ | 260 mg/m ³ | 65,3 mg/m ³ | 65,3 mg/m ³ |
| acetato de 2-metoxi-1-metiletilo CAS: 108-65-6 CE: 203-603-9 | Oral | No relevante | No relevante | 36 mg/kg | No relevante |
| | Cutánea | No relevante | No relevante | 320 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | No relevante | No relevante | 33 mg/m ³ | 33 mg/m ³ |
| Acetato de isobutilo CAS: 110-19-0 CE: 203-745-1 | Oral | 5 mg/kg | No relevante | 5 mg/kg | No relevante |
| | Cutánea | 5 mg/kg | No relevante | 5 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | 300 mg/m ³ | 300 mg/m ³ | 35,7 mg/m ³ | 35,7 mg/m ³ |
| Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo CAS: 108-65-6 CE: 203-603-9 | Oral | No relevante | No relevante | 36 mg/kg | No relevante |
| | Cutánea | No relevante | No relevante | 320 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | No relevante | No relevante | 33 mg/m ³ | 33 mg/m ³ |
| Xileno CAS: 1330-20-7 CE: 215-535-7 | Oral | No relevante | No relevante | 12,5 mg/kg | No relevante |
| | Cutánea | No relevante | No relevante | 125 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | 260 mg/m ³ | 260 mg/m ³ | 65,3 mg/m ³ | 65,3 mg/m ³ |
| Acido oleico, compuesto con (Z)-N-octadec-9-enilpropano-1,3-diamina (2:1) CAS: 34140-91-5 CE: 251-846-4 | Oral | No relevante | No relevante | 0,005 mg/kg | No relevante |
| | Cutánea | No relevante | No relevante | 0,005 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | No relevante | No relevante | 0,0174 mg/m ³ | No relevante |
| Etilbenceno CAS: 100-41-4 CE: 202-849-4 | Oral | No relevante | No relevante | 1,6 mg/kg | No relevante |
| | Cutánea | No relevante | No relevante | No relevante | No relevante |
| | Inhalación | No relevante | No relevante | 15 mg/m ³ | No relevante |
| Butanona CAS: 78-93-3 CE: 201-159-0 | Oral | No relevante | No relevante | 31 mg/kg | No relevante |
| | Cutánea | No relevante | No relevante | 412 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | No relevante | No relevante | 106 mg/m ³ | No relevante |
| Acetato de n-butilo CAS: 123-86-4 CE: 204-658-1 | Oral | 2 mg/kg | No relevante | 2 mg/kg | No relevante |
| | Cutánea | 6 mg/kg | No relevante | 6 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | 300 mg/m ³ | 300 mg/m ³ | 35,7 mg/m ³ | 35,7 mg/m ³ |

PNEC:

| Identificación | | | | | |
|---|--------------|--------------|-------------------------|-------------|--|
| Productos de reacción de etilbenceno y xileno CAS: No aplicable CE: 905-588-0 | STP | 6,58 mg/L | Agua dulce | 0,327 mg/L | |
| | Suelo | 2,31 mg/kg | Agua salada | 0,327 mg/L | |
| | Intermitente | 0,327 mg/L | Sedimento (Agua dulce) | 12,46 mg/kg | |
| | Oral | No relevante | Sedimento (Agua salada) | 12,46 mg/kg | |
| acetato de 2-metoxi-1-metiletilo CAS: 108-65-6 CE: 203-603-9 | STP | 100 mg/L | Agua dulce | 0,635 mg/L | |
| | Suelo | 0,29 mg/kg | Agua salada | 0,064 mg/L | |
| | Intermitente | 6,35 mg/L | Sedimento (Agua dulce) | 3,29 mg/kg | |
| | Oral | No relevante | Sedimento (Agua salada) | 0,329 mg/kg | |
| Acetato de isobutilo CAS: 110-19-0 CE: 203-745-1 | STP | 200 mg/L | Agua dulce | 0,17 mg/L | |
| | Suelo | 0,075 mg/kg | Agua salada | 0,017 mg/L | |
| | Intermitente | 0,34 mg/L | Sedimento (Agua dulce) | 0,877 mg/kg | |
| | Oral | No relevante | Sedimento (Agua salada) | 0,088 mg/kg | |
| Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo CAS: 108-65-6 CE: 203-603-9 | STP | 100 mg/L | Agua dulce | 0,635 mg/L | |
| | Suelo | 0,29 mg/kg | Agua salada | 0,064 mg/L | |
| | Intermitente | 6,35 mg/L | Sedimento (Agua dulce) | 3,29 mg/kg | |
| | Oral | No relevante | Sedimento (Agua salada) | 0,329 mg/kg | |
| Xileno CAS: 1330-20-7 CE: 215-535-7 | STP | 6,58 mg/L | Agua dulce | 0,327 mg/L | |
| | Suelo | 2,31 mg/kg | Agua salada | 0,327 mg/L | |
| | Intermitente | 0,327 mg/L | Sedimento (Agua dulce) | 12,46 mg/kg | |
| | Oral | No relevante | Sedimento (Agua salada) | 12,46 mg/kg | |

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -


SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL (continúa)

| Identificación | | | | |
|---|--------------|--------------|-------------------------|---------------|
| Acido oleico, compuesto con (Z)-N-octadec-9-enilpropano-1,3-diamina (2:1) CAS: 34140-91-5 CE: 251-846-4 | STP | No relevante | Agua dulce | 0,00646 mg/L |
| | Suelo | 9,93 mg/kg | Agua salada | 0,000646 mg/L |
| | Intermitente | 0,0041 mg/L | Sedimento (Agua dulce) | 204 mg/kg |
| | Oral | No relevante | Sedimento (Agua salada) | 20,4 mg/kg |
| Etilbenceno CAS: 100-41-4 CE: 202-849-4 | STP | 9,6 mg/L | Agua dulce | 0,1 mg/L |
| | Suelo | 2,68 mg/kg | Agua salada | 0,01 mg/L |
| | Intermitente | 0,1 mg/L | Sedimento (Agua dulce) | 13,7 mg/kg |
| | Oral | 0,02 g/kg | Sedimento (Agua salada) | 1,37 mg/kg |
| Butanona CAS: 78-93-3 CE: 201-159-0 | STP | 709 mg/L | Agua dulce | 55,8 mg/L |
| | Suelo | 22,5 mg/kg | Agua salada | 55,8 mg/L |
| | Intermitente | 55,8 mg/L | Sedimento (Agua dulce) | 284,74 mg/kg |
| | Oral | 1 g/kg | Sedimento (Agua salada) | 284,7 mg/kg |
| Acetato de n-butilo CAS: 123-86-4 CE: 204-658-1 | STP | 35,6 mg/L | Agua dulce | 0,18 mg/L |
| | Suelo | 0,09 mg/kg | Agua salada | 0,018 mg/L |
| | Intermitente | 0,36 mg/L | Sedimento (Agua dulce) | 0,981 mg/kg |
| | Oral | No relevante | Sedimento (Agua salada) | 0,098 mg/kg |
| acrilato de n-butilo CAS: 141-32-2 CE: 205-480-7 | STP | 3,5 mg/L | Agua dulce | 0,003 mg/L |
| | Suelo | 1 mg/kg | Agua salada | 0 mg/L |
| | Intermitente | 0,011 mg/L | Sedimento (Agua dulce) | 0,034 mg/kg |
| | Oral | No relevante | Sedimento (Agua salada) | 0,003 mg/kg |

8.2 Controles de la exposición:
A.- Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

De acuerdo al orden de prioridad para el control de la exposición profesional (R.D. 374/2001 y posteriores modificaciones) se recomienda la extracción localizada en la zona de trabajo como medida de protección colectiva para evitar sobrepasar los límites de exposición profesional. En el caso de emplear equipos de protección individual deben disponer del marcado CE de acuerdo al R.D.1407/1992 y posteriores modificaciones. Para más información sobre los equipos de protección individual (almacenamiento, uso, limpieza, mantenimiento, clase de protección,...) consultar el folleto informativo facilitado por el fabricante del EPI. Las indicaciones contenidas en este punto se refieren al producto puro. Las medidas de protección para el producto diluido podrán variar en función de su grado de dilución, uso, método de aplicación, etc. Para determinar la obligación de instalación de duchas de emergencia y/o lavavojos en los almacenes se tendrá en cuenta la normativa referente al almacenamiento de productos químicos aplicable en cada caso. Para más información Ver epígrafes 7.1 y 7.2.

Toda la información aquí incluida es una recomendación siendo necesario su concreción por parte de los servicios de prevención de riesgos laborales al desconocer las medidas de prevención adicionales que la empresa pudiese disponer o si han sido incluidos en la evaluación de riesgos pertinentes.

B.- Protección respiratoria.

| Pictograma | EPI | Marcado | Normas CEN | Observaciones |
|--|---|---------|---|---|
| Protección obligatoria de las vías respiratorias | Máscara autofiltrante para gases y vapores y partículas | | EN 149:2001+A1:2009 EN 405:2002+A1:2010 EN ISO 136:1998 | Reemplazar cuando se note un aumento de la resistencia a la respiración y/o se detecte el olor o el sabor del contaminante. |

C.- Protección específica de las manos.

| Pictograma | EPI | Marcado | Normas CEN | Observaciones |
|--|--|---------|---|---|
| Protección obligatoria de la manos | Guantes NO desechables de protección química | | EN ISO 374-1:2016+ A1:2018 EN 16523-1:2015+ A1:2018 EN ISO 21420:2020 | El tiempo de paso (Breakthrough Time) indicado por el fabricante ha de ser superior al del tiempo de uso del producto. No emplear cremas protectoras después del contacto del producto con la piel. |



Dado que el producto es una mezcla de diferentes materiales, la resistencia del material de los guantes no se puede calcular de antemano con total fiabilidad y por lo tanto tiene que ser controlados antes de su aplicación.

D.- Protección ocular y facial




- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL (continúa)

| Pictograma | EPI | Marcado | Normas CEN | Observaciones |
|--|-----------------|---|---|--|
|  Protección obligatoria de la cara | Pantalla facial |  | EN 166:2002 EN 167:2002 EN 168:2002 EN ISO 4007:2018 | Limpiar a diario y desinfectar periódicamente de acuerdo a las instrucciones del fabricante. Se recomienda su uso en caso de riesgo de salpicaduras. |

E.- Protección corporal

| Pictograma | EPI | Marcado | Normas CEN | Observaciones |
|---|--|---|---|--|
|  Protección obligatoria del cuerpo | Prenda de protección frente a riesgos químicos, antiestática e ignífuga |  | EN 1149-1,2,3 EN 13034:2005+A1:2009 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN ISO 13688:2013 EN 464:1994 | Uso exclusivo en el trabajo. Limpiar periódicamente de acuerdo a las instrucciones del fabricante. |
|  Protección obligatoria de los pies | Calzado de seguridad contra riesgo químico, con propiedades antiestáticas y resistencia al calor |  | EN ISO 13287:2020 EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2019 | Reemplazar las botas ante cualquier indicio de deterioro. |

F.- Medidas complementarias de emergencia

| Medida de emergencia | Normas | Medida de emergencia | Normas |
|--|---|---|--|
|  Ducha de emergencia | ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |  Lavavojos | DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

Controles de exposición medioambiental:

En virtud de la legislación comunitaria de protección del medio ambiente se recomienda evitar el vertido tanto del producto como de su envase al medio ambiente. Para información adicional ver epígrafe 7.1.D

Compuestos orgánicos volátiles:

En aplicación al R.D.117/2003 y posteriores modificaciones (Directiva 2010/75/EU), este producto presenta las siguientes características:

| | |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| C.O.V. (Suministro): | 33,09 % peso |
| Concentración C.O.V. a 20 °C: | 453,04 kg/m ³ (453,04 g/L) |
| Número de carbonos medio: | 7,27 |
| Peso molecular medio: | 114,56 g/mol |

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información de propiedades físicas y químicas básicas:

Para completar la información ver la ficha técnica/hoja de especificaciones del producto.

Aspecto físico:

| | |
|------------------------|----------------|
| Estado físico a 20 °C: | Líquido |
| Aspecto: | Viscoso |
| Color: | Característico |
| Olor: | Característico |
| Umbral olfativo: | No relevante * |

Volatilidad:

| | |
|--|-----------------------|
| Temperatura de ebullición a presión atmosférica: | 137 °C |
| Presión de vapor a 20 °C: | 776 Pa |
| Presión de vapor a 50 °C: | 4150,51 Pa (4,15 kPa) |

*No relevante debido a la naturaleza del producto, no aportando información característica de su peligrosidad.

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS (continúa)

Tasa de evaporación a 20 °C: No relevante *

Caracterización del producto:

Densidad a 20 °C: 1328,9 kg/m³

Densidad relativa a 20 °C: 1,369

Viscosidad dinámica a 20 °C: 1036,09 cP

Viscosidad cinemática a 20 °C: 779,66 mm²/s

Viscosidad cinemática a 40 °C: >20,5 mm²/s

Concentración: No relevante *

pH: No relevante *

Densidad de vapor a 20 °C: No relevante *

Coefficiente de reparto n-octanol/agua a 20 °C: No relevante *

Solubilidad en agua a 20 °C: No relevante *

Propiedad de solubilidad: No relevante *

Temperatura de descomposición: No relevante *

Punto de fusión/punto de congelación: No relevante *

Inflamabilidad:

Punto de inflamación: 31 °C

Inflamabilidad (sólido, gas): No relevante *

Temperatura de auto-inflamación: 275 °C

Límite de inflamabilidad inferior: No determinado

Límite de inflamabilidad superior: No determinado

Características de las partículas:

Diámetro medio equivalente: No aplicable

9.2 Otros datos:

Información relativa a las clases de peligro físico:

Propiedades explosivas: No relevante *

Propiedades comburentes: No relevante *

Corrosivos para los metales: No relevante *

Calor de combustión: No relevante *

Aerosoles-porcentaje total (en masa) de componentes inflamables: No relevante *

Otras características de seguridad:

Tensión superficial a 20 °C: No relevante *

Índice de refracción: No relevante *

*No relevante debido a la naturaleza del producto, no aportando información característica de su peligrosidad.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad:

No se esperan reacciones peligrosas si se cumplen las instrucciones técnicas de almacenamiento de productos químicos. Ver sección 7 de la FDS para mayor información.

10.2 Estabilidad química:

Estable químicamente bajo las condiciones indicadas de almacenamiento, manipulación y uso.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:

Bajo las condiciones indicadas no se esperan reacciones peligrosas que puedan producir una presión o temperaturas excesivas.

10.4 Condiciones que deben evitarse:

Aplicables para manipulación y almacenamiento a temperatura ambiente:

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD (continúa)

| Choque y fricción | Contacto con el aire | Calentamiento | Luz Solar | Humedad |
|-------------------|----------------------|-----------------------|---------------------------|--------------|
| No aplicable | No aplicable | Riesgo de inflamación | Evitar incidencia directa | No aplicable |

10.5 Materiales incompatibles:

| Ácidos | Agua | Materias comburentes | Materias combustibles | Otros |
|-----------------------|--------------|---------------------------|-----------------------|--------------------------------|
| Evitar ácidos fuertes | No aplicable | Evitar incidencia directa | No aplicable | Evitar álcalis o bases fuertes |

10.6 Productos de descomposición peligrosos:

Ver epígrafe 10.3, 10.4 y 10.5 para conocer los productos de descomposición específicamente. En dependencia de las condiciones de descomposición, como consecuencia de la misma pueden liberarse mezclas complejas de sustancias químicas: dióxido de carbono (CO₂), monóxido de carbono y otros compuestos orgánicos.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

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

No se dispone de datos experimentales del producto en sí mismo relativos a las propiedades toxicológicas

Efectos peligrosos para la salud:

En caso de exposición repetitiva, prolongada o a concentraciones superiores a las establecidas por los límites de exposición profesionales, pueden producirse efectos adversos para la salud en función de la vía de exposición:

A- Ingestión (efecto agudo):

- Toxicidad aguda: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por ingestión. Para más información ver sección 3.
- Corrosividad/Irritabilidad: La ingesta de una dosis considerable puede originar irritación de garganta, dolor abdominal, náuseas y vómitos.

B- Inhalación (efecto agudo):

- Toxicidad aguda: Una exposición a altas concentraciones pueden motivar depresión del sistema nervioso central ocasionando dolor de cabeza, mareos, vértigos, náuseas, vómitos, confusión y en caso de afección grave, pérdida de conciencia.
- Corrosividad/Irritabilidad: Provoca irritación de las vías respiratorias, normalmente reversible y suele estar limitada a las vías respiratorias superiores.

C- Contacto con la piel y los ojos (efecto agudo):

- Contacto con la piel: Produce inflamación cutánea.
- Contacto con los ojos: Produce lesiones oculares tras contacto.

D- Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción):

- Carcinogenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por los efectos descritos. Para más información ver sección 3.
IARC: acrilato de n-butilo (3); Productos de reacción de etilbenceno y xileno (3); Etilbenceno (2B); Hidrocarburos, C9-C12, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%) (3); Talco (3); Xileno (3)
- Mutagenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.
- Toxicidad para la reproducción: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

E- Efectos de sensibilización:

- Respiratoria: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas con efectos sensibilizantes por encima de los límites recogidos en el punto 3.2 del Reglamento (CE) 2020/878. Para más información ver secciones 2, 3 y 15.
- Cutánea: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas con efectos sensibilizantes. Para más información ver sección 3.

F- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición única:

Provoca irritación de las vías respiratorias, normalmente reversible y suele estar limitada a las vías respiratorias superiores.

G- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición repetida:

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA (continúa)

- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición repetida: Efectos nocivos para la salud en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación de forma repetitiva, produciendo depresión del sistema nervioso central ocasionando dolor de cabeza, mareos, vértigos, náuseas, vómitos, confusión y en caso de afección grave, pérdida de conciencia.
- Piel: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por exposición repetitiva. Para más información ver sección 3.

H- Peligro por aspiración:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo presenta sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

Información adicional:

No relevante

Información toxicológica específica de las sustancias:

| Identificación | Toxicidad aguda | | Género |
|---|-----------------|-----------------|--------|
| acetato de 2-metoxi-1-metiletilo CAS: 108-65-6 CE: 203-603-9 | DL50 oral | 8532 mg/kg | Rata |
| | DL50 cutánea | >5000 mg/kg | Rata |
| | CL50 inhalación | 30 mg/L (4 h) | Rata |
| Productos de reacción de etilbenceno y xileno CAS: No aplicable CE: 905-588-0 | DL50 oral | 2100 mg/kg | Rata |
| | DL50 cutánea | 1100 mg/kg | Rata |
| | CL50 inhalación | 11 mg/L (4 h) | Rata |
| Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo CAS: 108-65-6 CE: 203-603-9 | DL50 oral | 8532 mg/kg | Rata |
| | DL50 cutánea | 5100 mg/kg | Rata |
| | CL50 inhalación | 30 mg/L (4 h) | Rata |
| Acetato de isobutilo CAS: 110-19-0 CE: 203-745-1 | DL50 oral | 13413 mg/kg | Rata |
| | DL50 cutánea | 17400 mg/kg | Conejo |
| | CL50 inhalación | No relevante | |
| Xileno CAS: 1330-20-7 CE: 215-535-7 | DL50 oral | 2100 mg/kg | Rata |
| | DL50 cutánea | 1100 mg/kg | Rata |
| | CL50 inhalación | No relevante | |
| Etilbenceno CAS: 100-41-4 CE: 202-849-4 | DL50 oral | 3500 mg/kg | Rata |
| | DL50 cutánea | 15354 mg/kg | Conejo |
| | CL50 inhalación | 17,2 mg/L (4 h) | Rata |
| Butanona CAS: 78-93-3 CE: 201-159-0 | DL50 oral | 4000 mg/kg | Rata |
| | DL50 cutánea | 6400 mg/kg | Conejo |
| | CL50 inhalación | 23,5 mg/L (4 h) | Rata |
| Acetato de n-butilo CAS: 123-86-4 CE: 204-658-1 | DL50 oral | 12789 mg/kg | Rata |
| | DL50 cutánea | 14112 mg/kg | Conejo |
| | CL50 inhalación | 23,4 mg/L (4 h) | Rata |
| acrilato de n-butilo CAS: 141-32-2 CE: 205-480-7 | DL50 oral | 4000 mg/kg | |
| | DL50 cutánea | No relevante | |
| | CL50 inhalación | No relevante | |

11.2 Información sobre otros peligros:

Propiedades de alteración endocrina

El producto no cumple los criterios por sus propiedades de alteración endocrina.

Otros datos

No relevante

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No se disponen de datos experimentales de la mezcla en sí misma relativos a las propiedades ecotoxicológicas.

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo presenta sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

12.1 Toxicidad:

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA (continúa)

Toxicidad aguda:

| Identificación | Concentración | Especie | Género |
|---|---------------|-----------------------|---------------------------------|
| acetato de 2-metoxi-1-metiletilo CAS: 108-65-6 CE: 203-603-9 | CL50 | 161 mg/L (96 h) | Pimephales promelas |
| | CE50 | 481 mg/L (48 h) | Daphnia sp. |
| | CE50 | No relevante | |
| Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo CAS: 108-65-6 CE: 203-603-9 | CL50 | 161 mg/L (96 h) | Pimephales promelas |
| | CE50 | 481 mg/L (48 h) | Daphnia sp. |
| | CE50 | No relevante | |
| Xileno CAS: 1330-20-7 CE: 215-535-7 | CL50 | >10 - 100 mg/L (96 h) | |
| | CE50 | >10 - 100 mg/L (48 h) | |
| | CE50 | >10 - 100 mg/L (72 h) | |
| Acido oleico, compuesto con (Z)-N-octadec-9-enilpropano-1,3-diamina (2:1) CAS: 34140-91-5 CE: 251-846-4 | CL50 | 1,35 mg/L (96 h) | Danio rerio |
| | CE50 | 0,048 mg/L (48 h) | Daphnia magna |
| | CE50 | 0,41 mg/L (72 h) | Pseudokirchneriella subcapitata |
| Etilbenceno CAS: 100-41-4 CE: 202-849-4 | CL50 | 42,3 mg/L (96 h) | Pimephales promelas |
| | CE50 | 75 mg/L (48 h) | Daphnia magna |
| | CE50 | 63 mg/L (3 h) | Chlorella vulgaris |
| Butanona CAS: 78-93-3 CE: 201-159-0 | CL50 | 3220 mg/L (96 h) | Pimephales promelas |
| | CE50 | 5091 mg/L (48 h) | Daphnia magna |
| | CE50 | 4300 mg/L (168 h) | Scenedesmus quadricauda |
| Acetato de n-butilo CAS: 123-86-4 CE: 204-658-1 | CL50 | No relevante | |
| | CE50 | No relevante | |
| | CE50 | 675 mg/L (72 h) | Scenedesmus subspicatus |
| acrilato de n-butilo CAS: 141-32-2 CE: 205-480-7 | CL50 | 5,2 mg/L (96 h) | Salmo gairdneri |
| | CE50 | 230 mg/L (24 h) | Daphnia magna |
| | CE50 | 5,5 mg/L (96 h) | Selenastrum capricornutum |

Toxicidad a largo plazo:

| Identificación | Concentración | Especie | Género |
|--|---------------|--------------|---------------------|
| Productos de reaccion de etilbenceno y xileno CAS: No aplicable CE: 905-588-0 | NOEC | 1,3 mg/L | Oncorhynchus mykiss |
| | NOEC | 1,17 mg/L | Ceriodaphnia dubia |
| acetato de 2-metoxi-1-metiletilo CAS: 108-65-6 CE: 203-603-9 | NOEC | 47,5 mg/L | Oryzias latipes |
| | NOEC | 100 mg/L | Daphnia magna |
| Acetato de isobutilo CAS: 110-19-0 CE: 203-745-1 | NOEC | No relevante | |
| | NOEC | 23,2 mg/L | Daphnia magna |
| Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo CAS: 108-65-6 CE: 203-603-9 | NOEC | 47,5 mg/L | Oryzias latipes |
| | NOEC | 100 mg/L | Daphnia magna |
| Xileno CAS: 1330-20-7 CE: 215-535-7 | NOEC | 1,3 mg/L | Oncorhynchus mykiss |
| | NOEC | 1,17 mg/L | Ceriodaphnia dubia |
| Etilbenceno CAS: 100-41-4 CE: 202-849-4 | NOEC | No relevante | |
| | NOEC | 0,96 mg/L | Ceriodaphnia dubia |
| Acetato de n-butilo CAS: 123-86-4 CE: 204-658-1 | NOEC | No relevante | |
| | NOEC | 23,2 mg/L | Daphnia magna |
| acrilato de n-butilo CAS: 141-32-2 CE: 205-480-7 | NOEC | No relevante | |
| | NOEC | 0,136 mg/L | Daphnia magna |

12.2 Persistencia y degradabilidad:

Información específica de las sustancias:

| Identificación | Degradabilidad | | Biodegradabilidad | |
|--|----------------|--------------|-------------------|----------|
| acetato de 2-metoxi-1-metiletilo CAS: 108-65-6 CE: 203-603-9 | DBO5 | No relevante | Concentración | 785 mg/L |
| | DQO | No relevante | Periodo | 8 días |
| | DBO5/DQO | No relevante | % Biodegradado | 100 % |

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA (continúa)

| Identificación | Degradabilidad | | Biodegradabilidad | |
|---|----------------|--------------|-------------------|--------------|
| Acetato de isobutilo CAS: 110-19-0 CE: 203-745-1 | DBO5 | No relevante | Concentración | No relevante |
| | DQO | No relevante | Periodo | 20 días |
| | DBO5/DQO | No relevante | % Biodegradado | 81 % |
| Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo CAS: 108-65-6 CE: 203-603-9 | DBO5 | No relevante | Concentración | 785 mg/L |
| | DQO | No relevante | Periodo | 8 días |
| | DBO5/DQO | No relevante | % Biodegradado | 100 % |
| Xileno CAS: 1330-20-7 CE: 215-535-7 | DBO5 | No relevante | Concentración | No relevante |
| | DQO | No relevante | Periodo | 28 días |
| | DBO5/DQO | No relevante | % Biodegradado | 88 % |
| Acido oleico, compuesto con (Z)-N-octadec-9-enilpropano-1,3-diamina (2:1) CAS: 34140-91-5 CE: 251-846-4 | DBO5 | No relevante | Concentración | 41 mg/L |
| | DQO | No relevante | Periodo | 28 días |
| | DBO5/DQO | No relevante | % Biodegradado | 61 % |
| Etilbenceno CAS: 100-41-4 CE: 202-849-4 | DBO5 | No relevante | Concentración | 100 mg/L |
| | DQO | No relevante | Periodo | 14 días |
| | DBO5/DQO | No relevante | % Biodegradado | 90 % |
| Butanona CAS: 78-93-3 CE: 201-159-0 | DBO5 | 2,03 g O2/g | Concentración | No relevante |
| | DQO | 2,31 g O2/g | Periodo | 20 días |
| | DBO5/DQO | 0,88 | % Biodegradado | 89 % |
| Acetato de n-butilo CAS: 123-86-4 CE: 204-658-1 | DBO5 | No relevante | Concentración | No relevante |
| | DQO | No relevante | Periodo | 5 días |
| | DBO5/DQO | No relevante | % Biodegradado | 84 % |
| acrilato de n-butilo CAS: 141-32-2 CE: 205-480-7 | DBO5 | No relevante | Concentración | 100 mg/L |
| | DQO | No relevante | Periodo | 14 días |
| | DBO5/DQO | No relevante | % Biodegradado | 61,3 % |

12.3 Potencial de bioacumulación:

Información específica de las sustancias:

| Identificación | Potencial de bioacumulación | |
|---|-----------------------------|----------|
| Productos de reaccion de etilbenceno y xileno CAS: No aplicable CE: 905-588-0 | BCF | 9 |
| | Log POW | 2,77 |
| | Potencial | Bajo |
| acetato de 2-metoxi-1-metiletilo CAS: 108-65-6 CE: 203-603-9 | BCF | 1 |
| | Log POW | 0,43 |
| | Potencial | Bajo |
| Acetato de isobutilo CAS: 110-19-0 CE: 203-745-1 | BCF | 10 |
| | Log POW | 1,78 |
| | Potencial | Bajo |
| Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo CAS: 108-65-6 CE: 203-603-9 | BCF | 1 |
| | Log POW | 0,43 |
| | Potencial | Bajo |
| Xileno CAS: 1330-20-7 CE: 215-535-7 | BCF | 9 |
| | Log POW | 2,77 |
| | Potencial | Bajo |
| Acido oleico, compuesto con (Z)-N-octadec-9-enilpropano-1,3-diamina (2:1) CAS: 34140-91-5 CE: 251-846-4 | BCF | 71 |
| | Log POW | 33 |
| | Potencial | Moderado |
| Etilbenceno CAS: 100-41-4 CE: 202-849-4 | BCF | 1 |
| | Log POW | 3,15 |
| | Potencial | Bajo |
| Butanona CAS: 78-93-3 CE: 201-159-0 | BCF | 3 |
| | Log POW | 0,29 |
| | Potencial | Bajo |

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA (continúa)

| Identificación | Potencial de bioacumulación | |
|--|-----------------------------|----------|
| Acetato de n-butilo CAS: 123-86-4 CE: 204-658-1 | BCF | 4 |
| | Log POW | 1,78 |
| | Potencial | Bajo |
| acrilato de n-butilo CAS: 141-32-2 CE: 205-480-7 | BCF | 37 |
| | Log POW | 2,36 |
| | Potencial | Moderado |

12.4 Movilidad en el suelo:

| Identificación | Absorción/Desorción | | Volatilidad | |
|--|---------------------|----------------------|--------------|-------------------------------|
| Acetato de isobutilo CAS: 110-19-0 CE: 203-745-1 | Koc | No relevante | Henry | No relevante |
| | Conclusión | No relevante | Suelo seco | No relevante |
| | Tensión superficial | 2,297E-2 N/m (25 °C) | Suelo húmedo | No relevante |
| Xileno CAS: 1330-20-7 CE: 215-535-7 | Koc | 202 | Henry | 524,86 Pa·m ³ /mol |
| | Conclusión | Moderado | Suelo seco | Sí |
| | Tensión superficial | No relevante | Suelo húmedo | Sí |
| Etilbenceno CAS: 100-41-4 CE: 202-849-4 | Koc | 520 | Henry | 798,44 Pa·m ³ /mol |
| | Conclusión | Moderado | Suelo seco | Sí |
| | Tensión superficial | 2,859E-2 N/m (25 °C) | Suelo húmedo | Sí |
| Butanona CAS: 78-93-3 CE: 201-159-0 | Koc | 30 | Henry | 5,77 Pa·m ³ /mol |
| | Conclusión | Muy Alto | Suelo seco | Sí |
| | Tensión superficial | 2,396E-2 N/m (25 °C) | Suelo húmedo | Sí |
| Acetato de n-butilo CAS: 123-86-4 CE: 204-658-1 | Koc | No relevante | Henry | No relevante |
| | Conclusión | No relevante | Suelo seco | No relevante |
| | Tensión superficial | 2,478E-2 N/m (25 °C) | Suelo húmedo | No relevante |
| acrilato de n-butilo CAS: 141-32-2 CE: 205-480-7 | Koc | No relevante | Henry | No relevante |
| | Conclusión | No relevante | Suelo seco | No relevante |
| | Tensión superficial | 2,598E-2 N/m (25 °C) | Suelo húmedo | No relevante |

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:

El producto no cumple los criterios PBT/vPvB

12.6 Propiedades de alteración endocrina:

El producto no cumple los criterios por sus propiedades de alteración endocrina.

12.7 Otros efectos adversos:

No descritos

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos:

| Código | Descripción | Tipo de residuo (Reglamento (UE) n° 1357/2014) |
|-----------|--|--|
| 08 01 11* | Residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas | Peligroso |

Tipo de residuo (Reglamento (UE) n° 1357/2014):

HP3 Inflamable, HP5 Toxicidad específica en determinados órganos (STOT en su sigla inglesa)/Toxicidad por aspiración, HP4 Irritante — irritación cutánea y lesiones oculares

Gestión del residuo (eliminación y valorización):

Consultar al gestor de residuos autorizado las operaciones de valorización y eliminación conforme al Anexo 1 y Anexo 2 (Directiva 2008/98/CE, Ley 7/2022). De acuerdo a los códigos 15 01 (2014/955/UE) en el caso de que el envase haya estado en contacto directo con el producto se gestionará del mismo modo que el propio producto, en caso contrario se gestionará como residuo no peligroso. Se desaconseja su vertido a cursos de agua. Ver epígrafe 6.2.

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN (continúa)

Disposiciones legislativas relacionadas con la gestión de residuos:

De acuerdo al Anexo II del Reglamento (CE) nº1907/2006 (REACH) se recogen las disposiciones comunitarias o estatales relacionadas con la gestión de residuos.

Legislación comunitaria: Directiva 2008/98/CE, 2014/955/UE, Reglamento (UE) nº 1357/2014.

Legislación nacional: Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transporte terrestre de mercancías peligrosas:

En aplicación al ADR 2023 y al RID 2023:



- | | |
|--|---------------|
| 14.1 Número ONU o número ID: | UN1263 |
| 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: | PINTURA |
| 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte: | 3 |
| Etiquetas: | 3 |
| 14.4 Grupo de embalaje: | III |
| 14.5 Peligros para el medio ambiente: | No |
| 14.6 Precauciones particulares para los usuarios | |
| Disposiciones especiales: | 163, 367, 650 |
| Código de restricción en túneles: | D/E |
| Propiedades físico-químicas: | Ver sección 9 |
| Cantidades limitadas: | 5 L |
| 14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI: | No relevante |

NOTA: No aplica en recipientes de capacidad inferior a 450 litros (2.2.3.1.5)

Transporte marítimo de mercancías peligrosas:

En aplicación al IMDG 40-20:



- | | |
|--|--------------------|
| 14.1 Número ONU o número ID: | UN1263 |
| 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: | PINTURA |
| 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte: | 3 |
| Etiquetas: | 3 |
| 14.4 Grupo de embalaje: | III |
| 14.5 Contaminante marino: | No |
| 14.6 Precauciones particulares para los usuarios | |
| Disposiciones especiales: | 223, 955, 163, 367 |
| Códigos FEm: | F-E, S-E |
| Propiedades físico-químicas: | Ver sección 9 |
| Cantidades limitadas: | 5 L |
| Grupo de segregación: | No relevante |
| 14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI: | No relevante |

NOTA: No aplica en recipientes de capacidad inferior a 30 litros (2.3.2.5)

Transporte aéreo de mercancías peligrosas:

En aplicación al IATA/OACI 2023:

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE (continúa)



- 14.1 Número ONU o número ID:** UN1263
- 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** PINTURA
- 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:** 3
- Etiquetas:** 3
- 14.4 Grupo de embalaje:** III
- 14.5 Peligros para el medio ambiente:** No
- 14.6 Precauciones particulares para los usuarios**
Propiedades físico-químicas: Ver sección 9
- 14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI:** No relevante

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Sustancias candidatas a autorización en el Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH): No relevante

Sustancias incluidas en el Anexo XIV de REACH (lista de autorización) y fecha de expiración: No relevante

Reglamento (CE) 1005/2009, sobre sustancias que agotan la capa de ozono: No relevante

Sustancias activas las cuales han sido incluidas en el Artículo 95 del Reglamento (UE) Nº 528/2012: No relevante

REGLAMENTO (UE) No 649/2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos: No relevante

Seveso III:

| Sección | Descripción | Requisitos de nivel inferior | Requisitos de nivel superior |
|---------|----------------------|------------------------------|------------------------------|
| P5c | LÍQUIDOS INFLAMABLES | 5000 | 50000 |

Restricciones a la comercialización y al uso de ciertas sustancias y mezclas peligrosas (Anexo XVII del Reglamento REACH, etc ...):

No se utilizarán en:

- artículos decorativos destinados a producir efectos luminosos o de color obtenidos por medio de distintas fases, por ejemplo, lámparas de ambiente y ceniceros,
- artículos de diversión y broma,
- juegos para uno o más participantes o cualquier artículo que se vaya a utilizar como tal, incluso con carácter decorativo.

Contiene Octametilciclotetrasiloxano, Decametilciclopentasiloxano. 1. | No se comercializarán en los productos cosméticos que se eliminan con agua en una concentración superior o igual a 0,1 % en peso de cualquiera de las sustancias después del 31 de enero de 2020. | 2. | A efectos de esta entrada, se entiende por "productos cosméticos que se eliminan con agua" los productos cosméticos definidos en el artículo 2, apartado 1, letra a), del Reglamento (CE) n.º 1223/2009 que, en condiciones normales de uso, se eliminan con agua tras su aplicación.».

La exposición laboral de sílice cristalina respirable debe ser controlada de conformidad con la Directiva 2019/130 Directiva (UE) 2022/431, del Parlamento Europeo y del Consejo de 9 de marzo de 2022 por la que se modifica la Directiva 2004/37/CE, relativa a la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes carcinógenos o mutágenos durante el Trabajo.

Disposiciones particulares en materia de protección de las personas o el medio ambiente:

Se recomienda emplear la información recopilada en esta ficha de datos de seguridad como datos de entrada en una evaluación de riesgos de las circunstancias locales con el objeto de establecer las medidas necesarias de prevención de riesgos para el manejo, utilización, almacenamiento y eliminación de este producto.

Otras legislaciones:

Reglamento (CE) n.º 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 y todas sus modificaciones posteriores.

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA (continúa)

Real Decreto 117/2003, de 31 de enero, sobre limitación de emisiones de compuestos orgánicos volátiles debidas al uso de disolventes en determinadas actividades.

Real Decreto 1436/2010, de 5 de noviembre, por el que se modifican diversos reales decretos para su adaptación a la Directiva 2008/112/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, que modifica varias directivas para adaptarlas al Reglamento (CE) n.º 1272/2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.

15.2 Evaluación de la seguridad química:

El proveedor no ha llevado a cabo evaluación de seguridad química.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Legislación aplicable a fichas de datos de seguridad:

Esta ficha de datos de seguridad se ha desarrollado de acuerdo al ANEXO II-Guía para la elaboración de Fichas de Datos de Seguridad del Reglamento (CE) Nº 1907/2006 (REGLAMENTO (UE) 2020/878 DE LA COMISIÓN)

Modificaciones respecto a la ficha de seguridad anterior que afectan a las medidas de gestión del riesgo:

COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES (SECCIÓN 3):

- Sustancias retiradas
- Sulfato de bario (7727-43-7)

Textos de las frases legislativas contempladas en la sección 2:

H335: Puede irritar las vías respiratorias.

H315: Provoca irritación cutánea.

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

H332: Nocivo en caso de inhalación.

H226: Líquidos y vapores inflamables.

H319: Provoca irritación ocular grave.

Textos de las frases legislativas contempladas en la sección 3:

Las frases indicadas no se refieren al producto en sí, son sólo a título informativo y hacen referencia a los componentes individuales que aparecen en la sección 3

Reglamento nº1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 4: H312+H332 - Nocivo en contacto con la piel o si se inhala.

Acute Tox. 4: H332 - Nocivo en caso de inhalación.

Aquatic Acute 1: H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Aquatic Chronic 2: H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Aquatic Chronic 3: H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Asp. Tox. 1: H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Eye Irrit. 2: H319 - Provoca irritación ocular grave.

Flam. Liq. 2: H225 - Líquido y vapores muy inflamables.

Flam. Liq. 3: H226 - Líquidos y vapores inflamables.

Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritación cutánea.

Skin Sens. 1B: H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

STOT RE 2: H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas (Oral).

STOT RE 2: H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

STOT SE 3: H335 - Puede irritar las vías respiratorias.

STOT SE 3: H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo.

Procedimiento de clasificación:

STOT SE 3: Método de cálculo

Skin Irrit. 2: Método de cálculo

STOT RE 2: Método de cálculo

Acute Tox. 4: Método de cálculo

Flam. Liq. 3: Método de cálculo (2.6.4.3.)

Eye Irrit. 2: Método de cálculo

Consejos relativos a la formación:

Se recomienda formación mínima en materia de prevención de riesgos laborales al personal que va a manipular este producto, con la finalidad de facilitar la comprensión e interpretación de esta ficha de datos de seguridad, así como del etiquetado del producto.

Principales fuentes bibliográficas:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Abreviaturas y acrónimos:

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

**SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN (continúa)**

ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo
OACI: Organización de Aviación Civil Internacional
DQO: Demanda Química de Oxígeno
DBO5: Demanda Biológica de Oxígeno a los 5 días
BCF: Factor de Bioconcentración
DL50: Dosis Letal 50
CL50: Concentración Letal 50
EC50: Concentración Efectiva 50
Log POW: Logaritmo Coeficiente Partición OctanolAgua
Koc: Coeficiente de Partición del Carbono Orgánico
FDS: Ficha de Datos de Seguridad
UFI: identificador único de fórmula
IARC: Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer

La información contenida en esta Ficha de datos de seguridad está fundamentada en fuentes, conocimientos técnicos y legislación vigente a nivel europeo y estatal, no pudiendo garantizar la exactitud de la misma. Esta información no es posible considerarla como una garantía de las propiedades del producto, se trata simplemente de una descripción en cuanto a los requerimientos en materia de seguridad. La metodología y condiciones de trabajo de los usuarios de este producto se encuentran fuera de nuestro conocimiento y control, siendo siempre responsabilidad última del usuario tomar las medidas necesarias para adecuarse a las exigencias legislativas en cuanto a manipulación, almacenamiento, uso y eliminación de productos químicos. La información de esta ficha de seguridad únicamente se refiere a este producto, el cual no debe emplearse con fines distintos a los que se especifican.

- FIN DE LA FICHA DE SEGURIDAD -