# 035160 - ESMALTE SINTETICO BRILLO Azul cobalto



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

**1.1 Identificador del producto:** 035160 - ESMALTE SINTETICO BRILLO Azul cobalto

**Otros medios de identificación:**

**UFI:** YX50-T0X3-A008-FSJS

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

Usos pertinentes: Revestimiento, protector y decorativo de interior/exterior para madera, metal, etc.

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:**

Productos JAFEP, S.L.
Carretera de Barrax, s/n
02630 La Roda - Albacete - Spain
Tfno.: +34 967 44 05 96 - Fax: +34 967 44 26 12
jafep@jafep.com
www.jafep.com

**1.4 Teléfono de emergencia:** +34 967 44 05 96 (9:00-14:00 ; 16:00-20:00)
+34 91 562 04 20 emergencia toxicologica 24h/día

## 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).

Flam. Liq. 3: Líquidos inflamables, categoría 3, H226
Skin Sens. 1A: Sensibilización cutánea, categoría 1A, H317
STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, categoría 3, narcosis, H336

**2.2 Elementos de la etiqueta:**

**Reglamento nº1272/2008 (CLP):**

**Atención**



**Indicaciones de peligro:**

Líquidos y vapores inflamables.
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Puede provocar somnolencia o vértigo.

**Consejos de prudencia:**

Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
Mantener fuera del alcance de los niños.
Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
Llevar guantes de protección/máscara de protección/prendas de protección/protección respiratoria/calzado de protección.
EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
Eliminar el contenido/el recipiente mediante el sistema de recogida selectiva habilitado en su municipio.

**Información suplementaria:**

La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
Contiene Anhídrido ftálico, Anhídrido maleico.
¡Atención! Al rociar pueden formarse gotas respirables peligrosas. No respirar el aerosol o la niebla

**Sustancias que contribuyen a la clasificación**

Hidrocarburos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, ciclicos, <2% aromaticos; Bis(2-etilhexanoato) de cobalto

**UFI:** YX50-T0X3-A008-FSJS

**2.3 Otros peligros:**

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

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



## 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: 64742-48-9<br>CE: 919-857-5<br>Index: No aplicable<br>REACH: 01-2119463258-33-XXXX | **Hidrocarburos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, ciclicos, <2% aromaticos(1)** | Autoclasificada | **24 - <75 %** |
| | Reglamento 1272/2008 | Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Peligro | |
| CAS: No aplicable<br>CE: 905-562-9<br>Index: No aplicable<br>REACH: 01-2119488216-32-XXXX | **Masa de reacción de etilbenceno y M-Xileno y P-Xileno(1)** | Autoclasificada | **0,9 - <2,4 %** |
| | 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 | |
| CAS: No aplicable<br>CE: 918-481-9<br>Index: No aplicable<br>REACH: 01-2119457273-39-XXXX | **Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos(1)** | Autoclasificada | **0,9 - <2,4 %** |
| | Reglamento 1272/2008 | Asp. Tox. 1: H304; EUH066 - Peligro | |
| CAS: 22464-99-9<br>CE: 245-018-1<br>Index: No aplicable<br>REACH: 01-2119979088-21-XXXX | **Ácido 2-etilhexanoico, sal de circonio(1)** | Autoclasificada | **0,29 - <0,9 %** |
| | Reglamento 1272/2008 | Repr. 2: H361d - Atención | |
| CAS: 136-51-6<br>CE: 205-249-0<br>Index: No aplicable<br>REACH: 01-2119978297-19-XXXX | **Bis(2-etilhexanoato) de calcio(1)** | Autoclasificada | **0,29 - <0,9 %** |
| | Reglamento 1272/2008 | Eye Dam. 1: H318; Repr. 2: H361d - Peligro | |
| CAS: 1330-20-7<br>CE: 215-535-7<br>Index: 601-022-00-9<br>REACH: 01-2119488216-32-XXXX | **Xileno(2)** | Autoclasificada | **0,29 - <0,9 %** |
| | 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 | |
| CAS: 136-52-7<br>CE: 205-250-6<br>Index: No aplicable<br>REACH: 01-2119524678-29-XXXX | **Bis(2-etilhexanoato) de cobalto(1)** | Autoclasificada | **0,24 - <0,29 %** |
| | Reglamento 1272/2008 | Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Irrit. 2: H319; Repr. 1B: H360Fd; Skin Sens. 1A: H317 - Peligro | |
| CAS: 85-44-9<br>CE: 201-607-5<br>Index: 607-009-00-4<br>REACH: 01-2119457017-41-XXXX | **Anhídrido ftálico(1)** | ATP CLP00 | **0,09 - <0,24 %** |
| | Reglamento 1272/2008 | Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Resp. Sens. 1: H334; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; STOT SE 3: H335 - Peligro | |
| CAS: 34590-94-8<br>CE: 252-104-2<br>Index: No aplicable<br>REACH: 01-2119450011-60-XXXX | **(2-metoximetiletoxi) propanol(2)** | No clasificada | **0,09 - <0,24 %** |
| | Reglamento 1272/2008 | | |
| CAS: 123-86-4<br>CE: 204-658-1<br>Index: 607-025-00-1<br>REACH: 01-2119485493-29-XXXX | **Acetato de n-butilo(2)** | ATP CLP00 | **0,09 - <0,24 %** |
| | Reglamento 1272/2008 | Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Atención | |
| CAS: No aplicable<br>CE: 905-588-0<br>Index: No aplicable<br>REACH: 01-2119539452-40-XXXX | **Productos de reaccion de etilbenceno y xileno(2)** | Autoclasificada | **0,09 - <0,24 %** |
| | 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 | |
| CAS: 108-65-6<br>CE: 203-603-9<br>Index: 607-195-00-7<br>REACH: 01-2119475791-29-XXXX | **acetato de 2-metoxi-1-metiletilo(2)** | Autoclasificada | **<0,09 %** |
| | Reglamento 1272/2008 | Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336 - Atención | |
| CAS: 100-41-4<br>CE: 202-849-4<br>Index: 601-023-00-4<br>REACH: 01-2119489370-35-XXXX | **Etilbenceno(2)** | ATP ATP06 | **<0,09 %** |
| | Reglamento 1272/2008 | Acute Tox. 4: H332; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; STOT RE 2: H373 - Peligro | |

(1) Sustancia que presentan un riesgo para la salud o el medio ambiente 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

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



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

| Identificación | Nombre químico/clasificación | | Concentración |
|---|---|---|---|
| CAS: 108-31-6<br>CE: 203-571-6<br>Index: 607-096-00-9<br>REACH: 01-2119472428-31-XXXX | **Anhídrido maleico**(1) ATP ATP13 | | **<0,09 %** |
| | Reglamento 1272/2008 | Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Resp. Sens. 1: H334; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1A: H317; STOT RE 1: H372; EUH071 - Peligro  | |

(1) Sustancia que presentan un riesgo para la salud o el medio ambiente 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 | Límite de concentración específico |
|---|---|
| Productos de reaccion de etilbenceno y xileno<br>CAS: No aplicable<br>CE: 905-588-0 | % (p/p) >=10: STOT RE 2 - H373 |
| Anhídrido maleico<br>CAS: 108-31-6<br>CE: 203-571-6 | % (p/p) >=0,001: Skin Sens. 1A - H317 |

## 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 a temperatura ambiente al menos durante 15 minutos. Evitar que el afectado se frote o cierre los ojos. 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:**

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 LUCHAS 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.

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



## SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHAS CONTRA INCENDIOS (continúa)

**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:**

Ver sección 8.

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**

Producto no clasificado como peligroso para el medioambiente. Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas.

**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:**

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 electroestáticas. Ante la posibilidad de existencia de cargas electroestáticas: 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.

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO (continúa)

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: B2

Producto bajo aplicación de MIE-APQ-10 (Recipientes móviles). Quedan excluidos del alcance de esta ITC los almacenamientos de recipientes móviles incluidos en otras ITC específicas (MIE APQ-3, MIE APQ-5, MIE APQ-8 y MIE APQ-9).

Temperatura mínima: 5 ºC

Temperatura máxima: 30 ºC

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 2021:

| Identificación | Valores límite ambientales | | |
|---|---|---|---|
| Ácido 2-etilhexanoico, sal de circonio<br>CAS: 22464-99-9 CE: 245-018-1 | VLA-ED | | 5 mg/m³ |
| | VLA-EC | | 10 mg/m³ |
| Xileno<br>CAS: 1330-20-7 CE: 215-535-7 | VLA-ED | 50 ppm | 221 mg/m³ |
| | VLA-EC | 100 ppm | 442 mg/m³ |
| Anhídrido ftálico<br>CAS: 85-44-9 CE: 201-607-5 | VLA-ED | 1 ppm | 6 mg/m³ |
| | VLA-EC | | |
| (2-metoximetiletoxi) propanol<br>CAS: 34590-94-8 CE: 252-104-2 | VLA-ED | 50 ppm | 308 mg/m³ |
| | VLA-EC | | |
| Acetato de n-butilo<br>CAS: 123-86-4 CE: 204-658-1 | VLA-ED | 50 ppm | 241 mg/m³ |
| | VLA-EC | 150 ppm | 724 mg/m³ |
| Productos de reaccion de etilbenceno y xileno<br>CAS: No aplicable CE: 905-588-0 | VLA-ED | 50 ppm | 221 mg/m³ |
| | VLA-EC | 100 ppm | 442 mg/m³ |
| acetato de 2-metoxi-1-metiletilo<br>CAS: 108-65-6 CE: 203-603-9 | VLA-ED | 50 ppm | 275 mg/m³ |
| | VLA-EC | 100 ppm | 550 mg/m³ |
| Etilbenceno<br>CAS: 100-41-4 CE: 202-849-4 | VLA-ED | 100 ppm | 441 mg/m³ |
| | VLA-EC | 200 ppm | 884 mg/m³ |
| Anhídrido maleico<br>CAS: 108-31-6 CE: 203-571-6 | VLA-ED | 0,1 ppm | 0,4 mg/m³ |
| | VLA-EC | | |

**Valores límite biológicos:**

INSST 2021:

| Identificación | VLB | Indicador Biológico | Momento de muestreo |
|---|---|---|---|
| Xileno<br>CAS: 1330-20-7 CE: 215-535-7 | 1000 mg/g (Creatinina) | Ácidos metilhipúricos en orina | Final de la jornada laboral |
| Bis(2-etilhexanoato) de cobalto<br>CAS: 136-52-7 CE: 205-250-6 | 0,015 mg/L | Cobalto en orina | Final de la semana laboral |
| Productos de reaccion de etilbenceno y xileno<br>CAS: No aplicable CE: 905-588-0 | 1000 mg/g (Creatinina) | Ácidos metilhipúricos en orina | Final de la jornada laboral |
| Etilbenceno<br>CAS: 100-41-4 CE: 202-849-4 | 700 mg/g (Creatinina) | Suma del ácido mandélico y el ácido fenilglioxílico en orina | Final de la semana laboral |

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



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

**DNEL (Trabajadores):**

| Identificación | | Corta exposición | | Larga exposición | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Sistémica | Local | Sistémica | Local |
| Ácido 2-etilhexanoico, sal de circonio | Oral | No relevante | No relevante | No relevante | No relevante |
| CAS: 22464-99-9 | Cutánea | No relevante | No relevante | 6,49 mg/kg | No relevante |
| CE: 245-018-1 | Inhalación | No relevante | No relevante | 32,97 mg/m³ | No relevante |
| Bis(2-etilhexanoato) de calcio | Oral | No relevante | No relevante | No relevante | No relevante |
| CAS: 136-51-6 | Cutánea | No relevante | No relevante | 5,67 mg/kg | No relevante |
| CE: 205-249-0 | Inhalación | No relevante | No relevante | 39,98 mg/m³ | No relevante |
| Xileno | Oral | No relevante | No relevante | No relevante | No relevante |
| CAS: 1330-20-7 | Cutánea | No relevante | No relevante | 212 mg/kg | No relevante |
| CE: 215-535-7 | Inhalación | 442 mg/m³ | 442 mg/m³ | 221 mg/m³ | 221 mg/m³ |
| Bis(2-etilhexanoato) de cobalto | Oral | No relevante | No relevante | No relevante | No relevante |
| CAS: 136-52-7 | Cutánea | No relevante | No relevante | No relevante | No relevante |
| CE: 205-250-6 | Inhalación | No relevante | No relevante | No relevante | 0,2351 mg/m³ |
| Anhídrido ftálico | Oral | No relevante | No relevante | No relevante | No relevante |
| CAS: 85-44-9 | Cutánea | No relevante | No relevante | 10 mg/kg | No relevante |
| CE: 201-607-5 | Inhalación | No relevante | No relevante | 32,2 mg/m³ | No relevante |
| (2-metoximetiletoxi) propanol | Oral | No relevante | No relevante | No relevante | No relevante |
| CAS: 34590-94-8 | Cutánea | No relevante | No relevante | 283 mg/kg | No relevante |
| CE: 252-104-2 | Inhalación | No relevante | No relevante | 308 mg/m³ | No relevante |
| Acetato de n-butilo | Oral | No relevante | No relevante | No relevante | No relevante |
| CAS: 123-86-4 | Cutánea | 11 mg/kg | No relevante | 11 mg/kg | No relevante |
| CE: 204-658-1 | Inhalación | 600 mg/m³ | 600 mg/m³ | 300 mg/m³ | 300 mg/m³ |
| Productos de reaccion de etilbenceno y xileno | Oral | No relevante | No relevante | No relevante | No relevante |
| CAS: No aplicable | Cutánea | No relevante | No relevante | 212 mg/kg | No relevante |
| CE: 905-588-0 | Inhalación | 442 mg/m³ | 442 mg/m³ | 221 mg/m³ | 221 mg/m³ |
| acetato de 2-metoxi-1-metiletilo | Oral | No relevante | No relevante | No relevante | No relevante |
| CAS: 108-65-6 | Cutánea | No relevante | No relevante | 796 mg/kg | No relevante |
| CE: 203-603-9 | Inhalación | No relevante | 550 mg/m³ | 275 mg/m³ | No relevante |
| Etilbenceno | Oral | No relevante | No relevante | No relevante | No relevante |
| CAS: 100-41-4 | Cutánea | No relevante | No relevante | 180 mg/kg | No relevante |
| CE: 202-849-4 | Inhalación | No relevante | 293 mg/m³ | 77 mg/m³ | No relevante |
| Anhídrido maleico | Oral | No relevante | No relevante | No relevante | No relevante |
| CAS: 108-31-6 | Cutánea | No relevante | No relevante | No relevante | No relevante |
| CE: 203-571-6 | Inhalación | 0,2 mg/m³ | 0,2 mg/m³ | 0,081 mg/m³ | 0,081 mg/m³ |

**DNEL (Población):**

| Identificación | | Corta exposición | | Larga exposición | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Sistémica | Local | Sistémica | Local |
| Ácido 2-etilhexanoico, sal de circonio | Oral | No relevante | No relevante | 4,51 mg/kg | No relevante |
| CAS: 22464-99-9 | Cutánea | No relevante | No relevante | 3,25 mg/kg | No relevante |
| CE: 245-018-1 | Inhalación | No relevante | No relevante | 8,13 mg/m³ | No relevante |
| Bis(2-etilhexanoato) de calcio | Oral | No relevante | No relevante | 2,83 mg/kg | No relevante |
| CAS: 136-51-6 | Cutánea | No relevante | No relevante | 2,83 mg/kg | No relevante |
| CE: 205-249-0 | Inhalación | No relevante | No relevante | 9,86 mg/m³ | No relevante |
| Xileno | Oral | No relevante | No relevante | 12,5 mg/kg | No relevante |
| CAS: 1330-20-7 | Cutánea | No relevante | No relevante | 125 mg/kg | No relevante |
| CE: 215-535-7 | Inhalación | 260 mg/m³ | 260 mg/m³ | 65,3 mg/m³ | 65,3 mg/m³ |
| Bis(2-etilhexanoato) de cobalto | Oral | No relevante | No relevante | 0,175 mg/kg | No relevante |
| CAS: 136-52-7 | Cutánea | No relevante | No relevante | No relevante | No relevante |
| CE: 205-250-6 | Inhalación | No relevante | No relevante | No relevante | 0,037 mg/m³ |
| Anhídrido ftálico | Oral | No relevante | No relevante | 5 mg/kg | No relevante |
| CAS: 85-44-9 | Cutánea | No relevante | No relevante | 5 mg/kg | No relevante |
| CE: 201-607-5 | Inhalación | No relevante | No relevante | 8,6 mg/m³ | No relevante |

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



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

| Identificación | | Corta exposición | | Larga exposición | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Sistémica | Local | Sistémica | Local |
| (2-metoximetiletoxi) propanol | Oral | No relevante | No relevante | 36 mg/kg | No relevante |
| CAS: 34590-94-8 | Cutánea | No relevante | No relevante | 121 mg/kg | No relevante |
| CE: 252-104-2 | Inhalación | No relevante | No relevante | 37,2 mg/m³ | No relevante |
| Acetato de n-butilo | Oral | 2 mg/kg | No relevante | 2 mg/kg | No relevante |
| CAS: 123-86-4 | Cutánea | 6 mg/kg | No relevante | 6 mg/kg | No relevante |
| CE: 204-658-1 | Inhalación | 300 mg/m³ | 300 mg/m³ | 35,7 mg/m³ | 35,7 mg/m³ |
| Productos de reaccion de etilbenceno y xileno | Oral | No relevante | No relevante | 12,5 mg/kg | No relevante |
| CAS: No aplicable | Cutánea | No relevante | No relevante | 125 mg/kg | No relevante |
| CE: 905-588-0 | Inhalación | 260 mg/m³ | 260 mg/m³ | 65,3 mg/m³ | 65,3 mg/m³ |
| acetato de 2-metoxi-1-metiletilo | Oral | No relevante | No relevante | 36 mg/kg | No relevante |
| CAS: 108-65-6 | Cutánea | No relevante | No relevante | 320 mg/kg | No relevante |
| CE: 203-603-9 | Inhalación | No relevante | No relevante | 33 mg/m³ | 33 mg/m³ |
| Etilbenceno | Oral | No relevante | No relevante | 1,6 mg/kg | No relevante |
| CAS: 100-41-4 | Cutánea | No relevante | No relevante | No relevante | No relevante |
| CE: 202-849-4 | Inhalación | No relevante | No relevante | 15 mg/m³ | No relevante |

**PNEC:**

| Identificación | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Xileno | STP | 6,58 mg/L | Agua dulce | 0,327 mg/L |
| CAS: 1330-20-7 | Suelo | 2,31 mg/kg | Agua salada | 0,327 mg/L |
| CE: 215-535-7 | Intermitente | 0,327 mg/L | Sedimento (Agua dulce) | 12,46 mg/kg |
| | Oral | No relevante | Sedimento (Agua salada) | 12,46 mg/kg |
| Bis(2-etilhexanoato) de cobalto | STP | 0,37 mg/L | Agua dulce | 0,00062 mg/L |
| CAS: 136-52-7 | Suelo | 10,9 mg/kg | Agua salada | 0,00236 mg/L |
| CE: 205-250-6 | Intermitente | No relevante | Sedimento (Agua dulce) | 53,8 mg/kg |
| | Oral | No relevante | Sedimento (Agua salada) | 69,8 mg/kg |
| Anhídrido ftálico | STP | 10 mg/L | Agua dulce | 1 mg/L |
| CAS: 85-44-9 | Suelo | 0,173 mg/kg | Agua salada | 0,1 mg/L |
| CE: 201-607-5 | Intermitente | 5,6 mg/L | Sedimento (Agua dulce) | 3,8 mg/kg |
| | Oral | No relevante | Sedimento (Agua salada) | 0,38 mg/kg |
| (2-metoximetiletoxi) propanol | STP | 4168 mg/L | Agua dulce | 19 mg/L |
| CAS: 34590-94-8 | Suelo | 2,74 mg/kg | Agua salada | 1,9 mg/L |
| CE: 252-104-2 | Intermitente | 190 mg/L | Sedimento (Agua dulce) | 70,2 mg/kg |
| | Oral | No relevante | Sedimento (Agua salada) | 7,02 mg/kg |
| Acetato de n-butilo | STP | 35,6 mg/L | Agua dulce | 0,18 mg/L |
| CAS: 123-86-4 | Suelo | 0,09 mg/kg | Agua salada | 0,018 mg/L |
| CE: 204-658-1 | Intermitente | 0,36 mg/L | Sedimento (Agua dulce) | 0,981 mg/kg |
| | Oral | No relevante | Sedimento (Agua salada) | 0,098 mg/kg |
| Productos de reaccion de etilbenceno y xileno | STP | 6,58 mg/L | Agua dulce | 0,327 mg/L |
| CAS: No aplicable | Suelo | 2,31 mg/kg | Agua salada | 0,327 mg/L |
| CE: 905-588-0 | 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 | STP | 100 mg/L | Agua dulce | 0,635 mg/L |
| CAS: 108-65-6 | Suelo | 0,29 mg/kg | Agua salada | 0,064 mg/L |
| CE: 203-603-9 | Intermitente | 6,35 mg/L | Sedimento (Agua dulce) | 3,29 mg/kg |
| | Oral | No relevante | Sedimento (Agua salada) | 0,329 mg/kg |
| Etilbenceno | STP | 9,6 mg/L | Agua dulce | 0,1 mg/L |
| CAS: 100-41-4 | Suelo | 2,68 mg/kg | Agua salada | 0,01 mg/L |
| CE: 202-849-4 | Intermitente | 0,1 mg/L | Sedimento (Agua dulce) | 13,7 mg/kg |
| | Oral | 0,02 g/kg | Sedimento (Agua salada) | 1,37 mg/kg |

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

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

| Identificación | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Anhídrido maleico | STP | 44,6 mg/L | Agua dulce | 0,038 mg/L |
| CAS: 108-31-6 | Suelo | 0,037 mg/kg | Agua salada | 0,004 mg/L |
| CE: 203-571-6 | Intermitente | 0,379 mg/L | Sedimento (Agua dulce) | 0,296 mg/kg |
| | Oral | No relevante | Sedimento (Agua salada) | 0,03 mg/kg |

**8.2 Controles de la exposición:**

A.- Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Como medida de prevención se recomienda la utilización de equipos de protección individual básicos, con el correspondiente 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 lavaojos 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 | CE CAT III | EN 405:2002+A1:2010 | Reemplazar cuando se detecte olor o sabor del contaminante en el interior de la máscara o adaptador facial. Cuando el contaminante no tiene buenas propiedades de aviso se recomienda el uso de equipos aislantes. |

C.- Protección específica de las manos.

| Pictograma | EPI | Marcado | Normas CEN | Observaciones |
|---|---|---|---|---|
|  Protección obligatoria de la manos | Guantes NO desechables de protección química | CE CAT III | EN ISO 374-1:2016+A1:2018<br>EN 16523-1:2015+A1:2018<br>EN 420:2004+A1:2010 | 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

| Pictograma | EPI | Marcado | Normas CEN | Observaciones |
|---|---|---|---|---|
|  Protección obligatoria de la cara | Pantalla facial | CE CAT II | EN 166:2002<br>EN 167:2002<br>EN 168:2002<br>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 | CE CAT III | EN 1149-1,2,3<br>EN 13034:2005+A1:2009<br>EN ISO 13982-1:2004/A1:2010<br>EN ISO 6529:2013<br>EN ISO 6530:2005<br>EN ISO 13688:2013<br>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 | CE CAT III | EN ISO 13287:2013<br>EN ISO 20345:2011<br>EN 13832-1:2019 | Reemplazar las botas ante cualquier indicio de deterioro. |

F.- Medidas complementarias de emergencia

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

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

| Medida de emergencia | Normas | Medida de emergencia | Normas |
|---|---|---|---|
|  Ducha de emergencia | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |  Lavaojos | DIN 12 899<br>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): | 27,34 % peso |
| Concentración C.O.V. a 20 ºC: | 284,09 kg/m³ (284,09 g/L) |
| Número de carbonos medio: | 10 |
| Peso molecular medio: | 143,48 g/mol |

En aplicación al R.D.227/2006 y posteriores modificaciones (Directiva 2004/42/CE), este producto listo para su empleo presenta las siguientes características:

| | |
|---|---|
| Concentración C.O.V. a 20 ºC: | 284,09 kg/m³ (284,09 g/L) |
| Valor límite de la UE para el producto (Cat. A.D): 300 g/L (2010) | |
| Componentes: | No relevante |

## 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 ºC: | Líquido |
| Aspecto: | Viscoso |
| Color: | Azul cobalto |
| Olor: | Característico |
| Umbral olfativo: | No relevante * |

**Volatilidad:**

| | |
|---|---|
| Temperatura de ebullición a presión atmosférica: | 170 ºC |
| Presión de vapor a 20 ºC: | 213 Pa |
| Presión de vapor a 50 ºC: | 1790,58 Pa (1,79 kPa) |
| Tasa de evaporación a 20 ºC: | No relevante * |

**Caracterización del producto:**

| | |
|---|---|
| Densidad a 20 ºC: | ≈1039,1 kg/m³ |
| Densidad relativa a 20 ºC: | ≈1,039 |
| Viscosidad dinámica a 20 ºC: | No relevante * |
| Viscosidad cinemática a 20 ºC: | No relevante * |
| Viscosidad cinemática a 40 ºC: | >20,5 mm²/s |
| Concentración: | No relevante * |
| pH: | No relevante * |
| Densidad de vapor a 20 ºC: | No relevante * |
| Coeficiente de reparto n-octanol/agua a 20 ºC: | No relevante * |
| Solubilidad en agua a 20 ºC: | No relevante * |

*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)

| | |
|---|---|
| Propiedad de solubilidad: | No relevante * |
| Temperatura de descomposición: | No relevante * |
| Punto de fusión/punto de congelación: | No relevante * |
| **Inflamabilidad:** | |
| Punto de inflamación: | 39 ºC |
| Inflamabilidad (sólido, gas): | No relevante * |
| Temperatura de auto-inflamación: | 265 ºC |
| 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 ºC: | 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.

**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:

| 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 | 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:**

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA (continúa)

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

Contiene glicoles, posibilidad de efectos peligrosos para la salud, por lo que se recomienda no respirar sus vapores prolongadamente

**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, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por ingestión. Para más información ver sección 3.
- Corrosividad/Irritabilidad: 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.

B- Inhalación (efecto agudo):

- Toxicidad aguda: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por inhalación. Para más información ver sección 3.
- Corrosividad/Irritabilidad: En caso de inhalación prolongada el producto es destructivo para los tejidos de las membranas mucosas y las vías respiratorias superiores

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

- Contacto con la piel: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por contacto con la piel. Para más información ver sección 3.
- Contacto con los ojos: 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.

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: Hidrocarburos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, ciclicos, <2% aromaticos (3); Productos de reaccion de etilbenceno y xileno (3); Dioxido de titanio (2B); Etilbenceno (2B); Xileno (3); Bis(2-etilhexanoato) de cobalto (2B); Hidrocarburos, C9, aromáticos (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, sin embargo presenta 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, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas con efectos sensibilizantes. Para más información ver sección 3.
- Cutánea: El contacto prolongado con la piel puede derivar en episodios de dermatitis alérgicas de contacto.

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

Una exposición a altas concentraciones pueden motivar depresión del sistema nervioso central ocasionando dolor de cabeza, mareos, vértigos, nauseas, vómitos, confusión y en caso de afección grave, pérdida de conciencia.

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

- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición repetida: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por inhalación. Para más información ver sección 3.
- Piel: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel

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 |
|---|---|---|---|
| Masa de reacción de etilbenceno y M-Xileno y P-Xileno | DL50 oral | 4300 mg/kg | Rata |
| CAS: No aplicable | DL50 cutánea | 1100 mg/kg | Rata |
| CE: 905-562-9 | CL50 inhalación | 5000 mg/L (4 h) | Rata |

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA (continúa)

| Identificación | Toxicidad aguda | | Género |
|---|---|---|---|
| Hidrocarburos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, ciclicos, <2% aromaticos | DL50 oral | >5000 mg/kg | Rata |
| CAS: 64742-48-9 | DL50 cutánea | No relevante | |
| CE: 919-857-5 | CL50 inhalación | No relevante | |
| Ácido 2-etilhexanoico, sal de circonio | DL50 oral | 2043 mg/kg | Rata |
| CAS: 22464-99-9 | DL50 cutánea | No relevante | |
| CE: 245-018-1 | CL50 inhalación | No relevante | |
| Bis(2-etilhexanoato) de calcio | DL50 oral | 2043 mg/kg | Rata |
| CAS: 136-51-6 | DL50 cutánea | No relevante | |
| CE: 205-249-0 | CL50 inhalación | No relevante | |
| Xileno | DL50 oral | 2100 mg/kg | Rata |
| CAS: 1330-20-7 | DL50 cutánea | 1100 mg/kg | Rata |
| CE: 215-535-7 | CL50 inhalación | No relevante | |
| Anhídrido ftálico | DL50 oral | 1530 mg/kg | Rata |
| CAS: 85-44-9 | DL50 cutánea | No relevante | |
| CE: 201-607-5 | CL50 inhalación | No relevante | |
| Acetato de n-butilo | DL50 oral | 12789 mg/kg | Rata |
| CAS: 123-86-4 | DL50 cutánea | 14112 mg/kg | Conejo |
| CE: 204-658-1 | CL50 inhalación | 23,4 mg/L (4 h) | Rata |
| Productos de reaccion de etilbenceno y xileno | DL50 oral | 2100 mg/kg | Rata |
| CAS: No aplicable | DL50 cutánea | 1100 mg/kg | Rata |
| CE: 905-588-0 | CL50 inhalación | 11 mg/L (4 h) | Rata |
| acetato de 2-metoxi-1-metiletilo | DL50 oral | 8532 mg/kg | Rata |
| CAS: 108-65-6 | DL50 cutánea | >5000 mg/kg | Rata |
| CE: 203-603-9 | CL50 inhalación | 30 mg/L (4 h) | Rata |
| Etilbenceno | DL50 oral | 3500 mg/kg | Rata |
| CAS: 100-41-4 | DL50 cutánea | 15354 mg/kg | Conejo |
| CE: 202-849-4 | CL50 inhalación | 17,2 mg/L (4 h) | Rata |

**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

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA (continúa)

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

### 12.1 Toxicidad:

**Toxicidad aguda:**

| Identificación | Concentración | | Especie | Género |
|---|---|---|---|---|
| Masa de reacción de etilbenceno y M-Xileno y P-Xileno | CL50 | >10 - 100 (96 h) | | Pez |
| CAS: No aplicable | CE50 | >10 - 100 (48 h) | | Crustáceo |
| CE: 905-562-9 | CE50 | >10 - 100 (72 h) | | Alga |
| Ácido 2-etilhexanoico, sal de circonio | CL50 | 270 mg/L (96 h) | N/A | Pez |
| CAS: 22464-99-9 | CE50 | No relevante | | |
| CE: 245-018-1 | CE50 | No relevante | | |
| Bis(2-etilhexanoato) de calcio | CL50 | 270 mg/L (96 h) | N/A | Pez |
| CAS: 136-51-6 | CE50 | No relevante | | |
| CE: 205-249-0 | CE50 | No relevante | | |
| Xileno | CL50 | >10 - 100 (96 h) | | Pez |
| CAS: 1330-20-7 | CE50 | >10 - 100 (48 h) | | Crustáceo |
| CE: 215-535-7 | CE50 | >10 - 100 (72 h) | | Alga |
| Bis(2-etilhexanoato) de cobalto | CL50 | >0,1 - 1 (96 h) | | Pez |
| CAS: 136-52-7 | CE50 | >0,1 - 1 (48 h) | | Crustáceo |
| CE: 205-250-6 | CE50 | >0,1 - 1 (72 h) | | Alga |
| Anhídrido ftálico | CL50 | No relevante | | |
| CAS: 85-44-9 | CE50 | No relevante | | |
| CE: 201-607-5 | CE50 | 60 mg/L (96 h) | Pseudokirchneriella subcapitata | Alga |
| (2-metoximetiletoxi) propanol | CL50 | 10000 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Pez |
| CAS: 34590-94-8 | CE50 | 1919 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Crustáceo |
| CE: 252-104-2 | CE50 | No relevante | | |
| Acetato de n-butilo | CL50 | No relevante | | |
| CAS: 123-86-4 | CE50 | No relevante | | |
| CE: 204-658-1 | CE50 | 675 mg/L (72 h) | Scenedesmus subspicatus | Alga |
| acetato de 2-metoxi-1-metiletilo | CL50 | 161 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Pez |
| CAS: 108-65-6 | CE50 | 481 mg/L (48 h) | Daphnia sp. | Crustáceo |
| CE: 203-603-9 | CE50 | No relevante | | |
| Etilbenceno | CL50 | 42,3 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Pez |
| CAS: 100-41-4 | CE50 | 75 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Crustáceo |
| CE: 202-849-4 | CE50 | 63 mg/L (3 h) | Chlorella vulgaris | Alga |

**Toxicidad a largo plazo:**

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA (continúa)

| Identificación | Concentración | | Especie | Género |
|---|---|---|---|---|
| Ácido 2-etilhexanoico, sal de circonio | NOEC | No relevante | | |
| CAS: 22464-99-9 CE: 245-018-1 | NOEC | 25 mg/L | Daphnia magna | Crustáceo |
| Bis(2-etilhexanoato) de calcio | NOEC | No relevante | | |
| CAS: 136-51-6 CE: 205-249-0 | NOEC | 25 mg/L | Daphnia magna | Crustáceo |
| Xileno | NOEC | 1,3 mg/L | Oncorhynchus mykiss | Pez |
| CAS: 1330-20-7 CE: 215-535-7 | NOEC | 1,17 mg/L | Ceriodaphnia dubia | Crustáceo |
| Bis(2-etilhexanoato) de cobalto | NOEC | 0,21 mg/L | Pimephales promelas | Pez |
| CAS: 136-52-7 CE: 205-250-6 | NOEC | 0,1697 mg/L | Aeolosoma sp. | Crustáceo |
| Anhídrido ftálico | NOEC | 10 mg/L | Oncorhynchus mykiss | Pez |
| CAS: 85-44-9 CE: 201-607-5 | NOEC | 16 mg/L | Daphnia magna | Crustáceo |
| (2-metoximetiletoxi) propanol | NOEC | No relevante | | |
| CAS: 34590-94-8 CE: 252-104-2 | NOEC | 0,5 mg/L | Daphnia magna | Crustáceo |
| Acetato de n-butilo | NOEC | No relevante | | |
| CAS: 123-86-4 CE: 204-658-1 | NOEC | 23,2 mg/L | Daphnia magna | Crustáceo |
| Productos de reaccion de etilbenceno y xileno | NOEC | 1,3 mg/L | Oncorhynchus mykiss | Pez |
| CAS: No aplicable CE: 905-588-0 | NOEC | 1,17 mg/L | Ceriodaphnia dubia | Crustáceo |
| acetato de 2-metoxi-1-metiletilo | NOEC | 47,5 mg/L | Oryzias latipes | Pez |
| CAS: 108-65-6 CE: 203-603-9 | NOEC | 100 mg/L | Daphnia magna | Crustáceo |
| Etilbenceno | NOEC | No relevante | | |
| CAS: 100-41-4 CE: 202-849-4 | NOEC | 0,96 mg/L | Ceriodaphnia dubia | Crustáceo |

### 12.2 Persistencia y degradabilidad:

| Identificación | Degradabilidad | | Biodegradabilidad | |
|---|---|---|---|---|
| Hidrocarburos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, ciclicos, <2% aromaticos | DBO5 | No relevante | Concentración | No relevante |
| CAS: 64742-48-9 | DQO | No relevante | Periodo | 28 días |
| CE: 919-857-5 | DBO5/DQO | No relevante | % Biodegradado | 80 % |
| Ácido 2-etilhexanoico, sal de circonio | DBO5 | No relevante | Concentración | 20 mg/L |
| CAS: 22464-99-9 | DQO | No relevante | Periodo | 28 días |
| CE: 245-018-1 | DBO5/DQO | No relevante | % Biodegradado | 99 % |
| Bis(2-etilhexanoato) de calcio | DBO5 | No relevante | Concentración | 20 mg/L |
| CAS: 136-51-6 | DQO | No relevante | Periodo | 28 días |
| CE: 205-249-0 | DBO5/DQO | No relevante | % Biodegradado | 99 % |
| Xileno | DBO5 | No relevante | Concentración | No relevante |
| CAS: 1330-20-7 | DQO | No relevante | Periodo | 28 días |
| CE: 215-535-7 | DBO5/DQO | No relevante | % Biodegradado | 88 % |

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA (continúa)

| Identificación | Degradabilidad | | Biodegradabilidad | |
|---|---|---|---|---|
| Anhídrido ftálico | DBO5 | No relevante | Concentración | 100 mg/L |
| CAS: 85-44-9 | DQO | No relevante | Periodo | 14 días |
| CE: 201-607-5 | DBO5/DQO | No relevante | % Biodegradado | 85,2 % |
| (2-metoximetiletoxi) propanol | DBO5 | No relevante | Concentración | No relevante |
| CAS: 34590-94-8 | DQO | 0 g O2/g | Periodo | 28 días |
| CE: 252-104-2 | DBO5/DQO | No relevante | % Biodegradado | 73 % |
| Acetato de n-butilo | DBO5 | No relevante | Concentración | No relevante |
| CAS: 123-86-4 | DQO | No relevante | Periodo | 5 días |
| CE: 204-658-1 | DBO5/DQO | No relevante | % Biodegradado | 84 % |
| acetato de 2-metoxi-1-metiletilo | DBO5 | No relevante | Concentración | 785 mg/L |
| CAS: 108-65-6 | DQO | No relevante | Periodo | 8 días |
| CE: 203-603-9 | DBO5/DQO | No relevante | % Biodegradado | 100 % |
| Etilbenceno | DBO5 | No relevante | Concentración | 100 mg/L |
| CAS: 100-41-4 | DQO | No relevante | Periodo | 14 días |
| CE: 202-849-4 | DBO5/DQO | No relevante | % Biodegradado | 90 % |

### 12.3 Potencial de bioacumulación:

| Identificación | Potencial de bioacumulación | |
|---|---|---|
| Masa de reacción de etilbenceno y M-Xileno y P-Xileno | BCF | 8,1 |
| CAS: No aplicable | Log POW | 3,12 |
| CE: 905-562-9 | Potencial | |
| Ácido 2-etilhexanoico, sal de circonio | BCF | |
| CAS: 22464-99-9 | Log POW | 2,96 |
| CE: 245-018-1 | Potencial | |
| Bis(2-etilhexanoato) de calcio | BCF | |
| CAS: 136-51-6 | Log POW | 2,96 |
| CE: 205-249-0 | Potencial | |
| Xileno | BCF | 9 |
| CAS: 1330-20-7 | Log POW | 2,77 |
| CE: 215-535-7 | Potencial | Bajo |
| (2-metoximetiletoxi) propanol | BCF | 1 |
| CAS: 34590-94-8 | Log POW | -0,06 |
| CE: 252-104-2 | Potencial | Bajo |
| Acetato de n-butilo | BCF | 4 |
| CAS: 123-86-4 | Log POW | 1,78 |
| CE: 204-658-1 | Potencial | Bajo |

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA (continúa)

| Identificación | Potencial de bioacumulación | |
|---|---|---|
| Productos de reaccion de etilbenceno y xileno | BCF | 9 |
| CAS: No aplicable | Log POW | 2,77 |
| CE: 905-588-0 | Potencial | Bajo |
| acetato de 2-metoxi-1-metiletilo | BCF | 1 |
| CAS: 108-65-6 | Log POW | 0,43 |
| CE: 203-603-9 | Potencial | Bajo |
| Etilbenceno | BCF | 1 |
| CAS: 100-41-4 | Log POW | 3,15 |
| CE: 202-849-4 | Potencial | Bajo |

### 12.4 Movilidad en el suelo:

| Identificación | Absorción/Desorción | | Volatilidad | |
|---|---|---|---|---|
| Ácido 2-etilhexanoico, sal de circonio | Koc | No relevante | Henry | 2,94E-1 Pa·m³/mol |
| CAS: 22464-99-9 | Conclusión | No relevante | Suelo seco | Sí |
| CE: 245-018-1 | Tensión superficial | No relevante | Suelo húmedo | Sí |
| Bis(2-etilhexanoato) de calcio | Koc | No relevante | Henry | 2,94E-1 Pa·m³/mol |
| CAS: 136-51-6 | Conclusión | No relevante | Suelo seco | Sí |
| CE: 205-249-0 | Tensión superficial | No relevante | Suelo húmedo | Sí |
| Xileno | Koc | 202 | Henry | 524,86 Pa·m³/mol |
| CAS: 1330-20-7 | Conclusión | Moderado | Suelo seco | Sí |
| CE: 215-535-7 | Tensión superficial | No relevante | Suelo húmedo | Sí |
| Anhídrido ftálico | Koc | 36 | Henry | No relevante |
| CAS: 85-44-9 | Conclusión | Muy Alto | Suelo seco | No relevante |
| CE: 201-607-5 | Tensión superficial | 1,531E-2 N/m (324,43 ºC) | Suelo húmedo | No relevante |
| Acetato de n-butilo | Koc | No relevante | Henry | No relevante |
| CAS: 123-86-4 | Conclusión | No relevante | Suelo seco | No relevante |
| CE: 204-658-1 | Tensión superficial | 2,478E-2 N/m (25 ºC) | Suelo húmedo | No relevante |
| Etilbenceno | Koc | 520 | Henry | 798,44 Pa·m³/mol |
| CAS: 100-41-4 | Conclusión | Moderado | Suelo seco | Sí |
| CE: 202-849-4 | Tensión superficial | 2,859E-2 N/m (25 ºC) | Suelo húmedo | Sí |
| Anhídrido maleico | Koc | No relevante | Henry | No relevante |
| CAS: 108-31-6 | Conclusión | No relevante | Suelo seco | No relevante |
| CE: 203-571-6 | Tensión superficial | 1,673E-2 N/m (250,21 ºC) | Suelo húmedo | No relevante |

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:

El producto no cumple los criterios PBT/vPvB

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA (continúa)

**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) nº 1357/2014) |
|---|---|---|
| 08 01 11* | Residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas | Peligroso |

**Tipo de residuo (Reglamento (UE) nº 1357/2014):**

HP3 Inflamable, HP5 Toxicidad específica en determinados órganos (STOT en su sigla inglesa)/Toxicidad por aspiración

**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 22/2011). 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.

**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 22/2011, Real Decreto 180/2015, Ley 11/1997

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

**Transporte terrestre de mercancías peligrosas:**

En aplicación al ADR 2021 y al RID 2021:




**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

**Transporte marítimo de mercancías peligrosas:**

En aplicación al IMDG 39-18:

- 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 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

**Transporte aéreo de mercancías peligrosas:**

En aplicación al IATA/OACI 2021:




**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 ...):**

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA (continúa)

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 Decametilciclopentasiloxano, Octametilciclotetrasiloxano. 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 (UE) 2019/130.

**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.
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:**

No relevante

**Textos de las frases legislativas contempladas en la sección 2:**

H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.
H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H226: Líquidos y vapores inflamables.

**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):**

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



## SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN (continúa)

Acute Tox. 4: H302 - Nocivo en caso de ingestión.
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 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 Dam. 1: H318 - Provoca lesiones oculares graves.
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.
Repr. 1B: H360Fd - Puede perjudicar a la fertilidad. Se sospecha que daña al feto.
Repr. 2: H361d - Se sospecha que daña al feto.
Resp. Sens. 1: H334 - Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
Skin Corr. 1B: H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritación cutánea.
Skin Sens. 1: H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Skin Sens. 1A: H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
STOT RE 1: H372 - Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas (Inhalación).
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 Sens. 1A: Método de cálculo
Flam. Liq. 3: Método de cálculo (2.6.4.3.)

**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:**

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 -