




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

- 1.1 Identificador del producto:** EX014PR0015 - MTN WEPRO Pintura Bañeras y Azulejos Blanco
Otros medios de identificación:
UFI: F5C0-Q01E-600S-T0ST
- 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados:**
Usos pertinentes (Uso por el consumidor): Pintura en aerosol
Usos pertinentes (Usuario profesional): Pintura en aerosol
Usos pertinentes (Usuario industrial): Pintura en aerosol
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:**
MONTANA COLORS, S.L.
Pol. Ind. Pla de les Vives C/ Anaïs Nin 6
08295 Sant Vicenç de Castellet - Barcelona - España
Tfno.: +34 938332760 (9:00- 16:00h GMT +1:00)
msds@montanacolors.com
<https://www.montanacolors.com>
- 1.4 Teléfono de emergencia:** Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses).
Teléfono (+34) 915620420 (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).
Aerosol 1: Aerosoles, categoría 1, H222
Aerosol 1: Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta., H229
Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves, categoría 1, H318
Skin Sens. 1: Sensibilización cutánea, categoría 1, 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):
Peligro
- 
- Indicaciones de peligro:**
Aerosol 1: H222 - Aerosol extremadamente inflamable.
Aerosol 1: H229 - Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
Eye Dam. 1: H318 - Provoca lesiones oculares graves.
Skin Sens. 1: H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
STOT SE 3: H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo.
- Consejos de prudencia:**
P101: Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
P102: Mantener fuera del alcance de los niños.
P103: Leer la etiqueta antes del uso.
P210: Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición.
No fumar.
P211: No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.
P251: No perforar ni quemar, incluso después de su uso.
P260: No respirar el aerosol
P271: Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P410+P412: Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50°C/122°F.
P501: Eliminar el contenido/el recipiente mediante el sistema de recogida selectiva habilitado en su municipio.
- Información suplementaria:**

** Cambios respecto la versión anterior

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS ** (continúa)

EUH066: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
EUH205: Contiene componentes epoxídicos. Puede provocar una reacción alérgica.
Contiene Copolimero epoxy epicloridrina/Bisfenol A (700 < MW < 1100).
EUH211: ¡Atención! Al rociar pueden formarse gotas respirables peligrosas. No respirar el aerosol o la niebla

Sustancias que contribuyen a la clasificación

Acetona; Butanona; Butan-1-ol; 1-Metoxi-2-propanol

UFI: F5C0-Q01E-600S-T0ST

2.3 Otros peligros:

El producto no cumple los criterios PBT/vPvB

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

** Cambios respecto la versión anterior

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES **

3.1 Sustancia:









No relevante

3.2 Mezclas:

Descripción química: Aerosol

Componentes:

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

| Identificación | Nombre químico/clasificación | | Concentración |
|---|--|---|----------------------|
| CAS: 115-10-6 CE: 204-065-8 Index: 603-019-00-8 REACH: 01-2119472128-37-XXXX | Éter dimetilico⁽¹⁾ ATP CLP00 | | 30 - <50 % |
| | Reglamento 1272/2008 | Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Peligro  | |
| CAS: 67-64-1 CE: 200-662-2 Index: 606-001-00-8 REACH: 01-2119471330-49-XXXX | Acetona⁽²⁾ ATP CLP00 | | 10 - <20 % |
| | Reglamento 1272/2008 | Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Peligro  | |
| CAS: 78-93-3 CE: 201-159-0 Index: 606-002-00-3 REACH: 01-2119457290-43-XXXX | Butanona⁽²⁾ ATP CLP00 | | 10 - <20 % |
| | Reglamento 1272/2008 | Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Peligro  | |
| CAS: 71-36-3 CE: 200-751-6 Index: 603-004-00-6 REACH: 01-2119484630-38-XXXX | Butan-1-ol⁽²⁾ ATP CLP00 | | 5 - <10 % |
| | Reglamento 1272/2008 | Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335; STOT SE 3: H336 - Peligro  | |
| CAS: 107-98-2 CE: 203-539-1 Index: 603-064-00-3 REACH: 01-2119457435-35-XXXX | 1-Metoxi-2-propanol⁽²⁾ ATP ATP01 | | 5 - <10 % |
| | Reglamento 1272/2008 | Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336 - Atención  | |
| 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 | | 5 - <10 % |
| | Reglamento 1272/2008 | Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Atención  | |
| CAS: 25036-25-3 CE: No relevante Index: No relevante REACH: No relevante | Copolimero epoxy epicloridrina/Bisfenol A (700 < MW < 1100)⁽²⁾ Autoclasificada | | 1 - <2.5 % |
| | Reglamento 1272/2008 | Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Atención  | |
| CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7 Index: 603-117-00-0 REACH: 01-2119457558-25-XXXX | Propan-2-ol⁽²⁾ ATP CLP00 | | 1 - <2.5 % |
| | Reglamento 1272/2008 | Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336 - Peligro  | |

⁽¹⁾ Sustancia a la que se aplica un límite de exposición en el lugar de trabajo

⁽²⁾ 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

** Cambios respecto la versión anterior

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



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

| Identificación | Nombre químico/clasificación | Concentración |
|--|---|-------------------------|
| CAS: 1330-20-7 CE: 215-535-7 Index: 601-022-00-9 REACH: 01-2119488216-32-XXXX | Xileno⁽¹⁾ Autoclificada | 0.3 - <1 % |
| | 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: 7664-38-2 CE: 231-633-2 Index: 015-011-00-6 REACH: 01-2119485924-24-XXXX | Ácido fosfórico⁽²⁾ ATP CLP00 | 0.3 - <1 % |
| | Reglamento 1272/2008 Skin Corr. 1B: H314 - Peligro | |
| CAS: 100-41-4 CE: 202-849-4 Index: 601-023-00-4 REACH: 01-2119489370-35-XXXX | Etilbenceno⁽²⁾ ATP ATP06 | 0.05 - <0.3 % |
| | Reglamento 1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; STOT RE 2: H373 - Peligro | |

⁽¹⁾ Sustancia a la que se aplica un límite de exposición en el lugar de trabajo

⁽²⁾ Sustancia que presenta un riesgo para la salud o el medio ambiente y que cumple los criterios recogidos en el Reglamento (UE) n° 2020/878

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

Información adicional:

| Identificación | Límite de concentración específico |
|--|--|
| Ácido fosfórico CAS: 7664-38-2 CE: 231-633-2 | % (p/p) >=25: Skin Corr. 1B - H314 10<= % (p/p) <25: Skin Irrit. 2 - H315 % (p/p) >=25: Eye Dam. 1 - H318 10<= % (p/p) <25: Eye Irrit. 2 - H319 |

Estimación de toxicidad aguda para las sustancias incluidas en la parte 3 del anexo VI del Reglamento (CE) n.o 1272/2008 o determinadas con arreglo al anexo I de dicho Reglamento:

| Identificación | Toxicidad aguda | | Género |
|---|-------------------------|------------------|--------|
| | DL50 oral | DL50 cutánea | |
| Butan-1-ol CAS: 71-36-3 CE: 200-751-6 | DL50 oral | 800 mg/kg | Rata |
| | DL50 cutánea | No relevante | |
| | CL50 inhalación nieblas | No relevante | |
| Xileno CAS: 1330-20-7 CE: 215-535-7 | DL50 oral | No relevante | |
| | DL50 cutánea | 1100 mg/kg | Rata |
| | CL50 inhalación nieblas | 15332.258 mg/L * | |
| Etilbenceno CAS: 100-41-4 CE: 202-849-4 | DL50 oral | No relevante | |
| | DL50 cutánea | No relevante | |
| | CL50 inhalación nieblas | 15658.916 mg/L * | |

** 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 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.

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS (continúa)

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 LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción:

Medios de extinción apropiados:

Extintor de espuma (AB), Extintor de Polvo Químico Seco (ABC), Extintor de dióxido de carbono (BC)

Medios de extinción no apropiados:

Agua a chorro

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:



SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL (continúa)

Evitar la entrada del producto en desagües, alcantarillados o corrientes de agua. Absorber el vertido mediante arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro. No absorber en serrín u otros absorbentes combustibles. Recoger el producto en recipientes adecuados y gestionarlo de acuerdo a legislación vigente.

Vertidos en agua o mar:

Pequeños vertidos:

Contener el derrame con barreras o equipos similares. Utilice absorbentes adecuados para su recogida y trate el residuo de acuerdo a la legislación vigente.

Grandes vertidos:

Si es posible, contenga el vertido en aguas abiertas mediante barreras u otros equipos similares. Si no es posible, procure controlar su extensión y recoja el producto con medios mecánicos adecuados. Consulte siempre a expertos antes de utilizar dispersantes y asegúrese de que dispone de las autorizaciones necesarias si se van a utilizar. Trate el residuo de acuerdo a la legislación vigente.

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.

Evitar la evaporación del producto ya que contiene sustancias inflamables, las cuales pueden llegar a formar mezclas vapor/aire inflamables en presencia de fuentes de ignición. Controlar las fuentes de ignición (teléfonos móviles, chispas,...) y trasvasar a velocidades lentas para evitar la generación de cargas electroestáticas. Consultar la sección 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.- Requisitos de almacenamiento específicos

ITC (R.D.656/2017): MIE-APQ-10
Clasificación: Recipiente móvil
Temperatura mínima: 5 °C
Temperatura máxima: 50 °C
Tiempo máximo: 120 meses

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:



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

Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo (INSST) 2024 :

| Identificación | Valores límite ambientales | | |
|---|----------------------------|--------|------------------------|
| | VLA-ED | VLA-EC | VLA-ED |
| Éter dimetílico CAS: 115-10-6 CE: 204-065-8 | 1000 ppm | | 1920 mg/m ³ |
| Ácido fosfórico CAS: 7664-38-2 CE: 231-633-2 | | | 1 mg/m ³ |
| Butan-1-ol CAS: 71-36-3 CE: 200-751-6 | 20 ppm | | 61 mg/m ³ |
| 2-Metoxipropanol CAS: 1589-47-5 CE: 216-455-5 | 5 ppm | | 19 mg/m ³ |
| 1-Metoxi-2-propanol ⁽¹⁾ CAS: 107-98-2 CE: 203-539-1 | 100 ppm | | 375 mg/m ³ |
| Acetona CAS: 67-64-1 CE: 200-662-2 | 150 ppm | | 568 mg/m ³ |
| Butanona CAS: 78-93-3 CE: 201-159-0 | 500 ppm | | 1210 mg/m ³ |
| Acetato de n-butilo CAS: 123-86-4 CE: 204-658-1 | 200 ppm | | 600 mg/m ³ |
| Propan-2-ol CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7 | 300 ppm | | 900 mg/m ³ |
| Cuarzo (RCS < 1 %) CAS: 14808-60-7 CE: 238-878-4 | 50 ppm | | 241 mg/m ³ |
| Talco CAS: 14807-96-6 CE: 238-877-9 | 150 ppm | | 724 mg/m ³ |
| Dioxido de titanio CAS: 13463-67-7 CE: 236-675-5 | 200 ppm | | 500 mg/m ³ |
| Xileno ⁽¹⁾ CAS: 1330-20-7 CE: 215-535-7 | 400 ppm | | 1000 mg/m ³ |
| Etilbenceno ⁽¹⁾ CAS: 100-41-4 CE: 202-849-4 | | | 0.05 mg/m ³ |
| | | | 2 mg/m ³ |
| | | | 10 mg/m ³ |
| | 50 ppm | | 221 mg/m ³ |
| | 100 ppm | | 442 mg/m ³ |
| | 100 ppm | | 441 mg/m ³ |
| | 200 ppm | | 884 mg/m ³ |

⁽¹⁾ Piel

Valores límite biológicos:

Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo (INSST) 2024

| Identificación | VLB | Indicador Biológico | Momento de muestreo |
|--|------------------------|---|-----------------------------|
| Acetona CAS: 67-64-1 CE: 200-662-2 | 50 mg/L | Acetona en orina | Final de la jornada laboral |
| Butanona CAS: 78-93-3 CE: 201-159-0 | 1 mg/L | Metiletacetona en orina | Final de la jornada laboral |
| Propan-2-ol CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7 | 40 mg/L | Acetona en orina | Final de la semana 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 |

DNEL (Trabajadores):

| Identificación | | Corta exposición | | Larga exposición | |
|---|------------|------------------|------------------------|------------------------|--------------|
| | | Sistémica | Local | Sistémica | Local |
| Éter dimetílico CAS: 115-10-6 CE: 204-065-8 | Oral | No relevante | No relevante | No relevante | No relevante |
| | Cutánea | No relevante | No relevante | No relevante | No relevante |
| | Inhalación | No relevante | No relevante | 1894 mg/m ³ | No relevante |
| Acetona CAS: 67-64-1 CE: 200-662-2 | Oral | No relevante | No relevante | No relevante | No relevante |
| | Cutánea | No relevante | No relevante | 186 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | No relevante | 2420 mg/m ³ | 1210 mg/m ³ | 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/m ³ | No relevante |

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



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

| Identificación | | Corta exposición | | Larga exposición | |
|---|------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|-----------------------|
| | | Sistémica | Local | Sistémica | Local |
| Butan-1-ol CAS: 71-36-3 CE: 200-751-6 | 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 | 310 mg/m ³ |
| 1-Metoxi-2-propanol CAS: 107-98-2 CE: 203-539-1 | Oral | No relevante | No relevante | No relevante | No relevante |
| | Cutánea | No relevante | No relevante | 183 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | 553.5 mg/m ³ | 553.5 mg/m ³ | 369 mg/m ³ | 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/m ³ | 600 mg/m ³ | 300 mg/m ³ | 300 mg/m ³ |
| Propan-2-ol CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7 | Oral | No relevante | No relevante | No relevante | No relevante |
| | Cutánea | No relevante | No relevante | 888 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | 1000 mg/m ³ | No relevante | 500 mg/m ³ | 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/m ³ | 442 mg/m ³ | 221 mg/m ³ | 221 mg/m ³ |
| Ácido fosfórico CAS: 7664-38-2 CE: 231-633-2 | Oral | No relevante | No relevante | No relevante | No relevante |
| | Cutánea | No relevante | No relevante | No relevante | No relevante |
| | Inhalación | No relevante | 2 mg/m ³ | 10.7 mg/m ³ | 1 mg/m ³ |
| 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/m ³ | 77 mg/m ³ | No relevante |

DNEL (Población):

| Identificación | | Corta exposición | | Larga exposición | |
|---|------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------|------------------------|
| | | Sistémica | Local | Sistémica | Local |
| Éter dimetílico CAS: 115-10-6 CE: 204-065-8 | Oral | No relevante | No relevante | No relevante | No relevante |
| | Cutánea | No relevante | No relevante | No relevante | No relevante |
| | Inhalación | No relevante | No relevante | 471 mg/m ³ | No relevante |
| Acetona CAS: 67-64-1 CE: 200-662-2 | Oral | No relevante | No relevante | 62 mg/kg | No relevante |
| | Cutánea | No relevante | No relevante | 62 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | No relevante | No relevante | 200 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 |
| Butan-1-ol CAS: 71-36-3 CE: 200-751-6 | Oral | No relevante | No relevante | 1.562 mg/kg | No relevante |
| | Cutánea | No relevante | No relevante | 3.125 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | No relevante | No relevante | 55.357 mg/m ³ | 155 mg/m ³ |
| 1-Metoxi-2-propanol CAS: 107-98-2 CE: 203-539-1 | Oral | No relevante | No relevante | 33 mg/kg | No relevante |
| | Cutánea | No relevante | No relevante | 78 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | No relevante | No relevante | 43.9 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 |
| Propan-2-ol CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7 | Oral | 51 mg/kg | No relevante | 26 mg/kg | No relevante |
| | Cutánea | No relevante | No relevante | 319 mg/kg | No relevante |
| | Inhalación | 178 mg/m ³ | No relevante | 114 mg/m ³ | No relevante |
| 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 |
| Ácido fosfórico CAS: 7664-38-2 CE: 231-633-2 | Oral | No relevante | No relevante | 0.1 mg/kg | No relevante |
| | Cutánea | No relevante | No relevante | No relevante | No relevante |
| | Inhalación | No relevante | No relevante | 4.57 mg/m ³ | 0.36 mg/m ³ |

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



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

| Identificación | | Corta exposición | | Larga exposición | |
|---|------------|------------------|--------------|----------------------|--------------|
| | | Sistémica | Local | Sistémica | Local |
| Étilbenceno 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 |

PNEC:

| Identificación | | | | |
|---|--------------|--------------|-------------------------|--------------|
| Éter dimetílico CAS: 115-10-6 CE: 204-065-8 | STP | 160 mg/L | Agua dulce | 0.155 mg/L |
| | Suelo | 0.045 mg/kg | Agua salada | 0.016 mg/L |
| | Intermitente | 1.549 mg/L | Sedimento (Agua dulce) | 0.681 mg/kg |
| | Oral | No relevante | Sedimento (Agua salada) | 0.069 mg/kg |
| Acetona CAS: 67-64-1 CE: 200-662-2 | STP | 100 mg/L | Agua dulce | 10.6 mg/L |
| | Suelo | 29.5 mg/kg | Agua salada | 1.06 mg/L |
| | Intermitente | 21 mg/L | Sedimento (Agua dulce) | 30.4 mg/kg |
| | Oral | No relevante | Sedimento (Agua salada) | 3.04 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 |
| Butan-1-ol CAS: 71-36-3 CE: 200-751-6 | STP | 2476 mg/L | Agua dulce | 0.082 mg/L |
| | Suelo | 0.017 mg/kg | Agua salada | 0.008 mg/L |
| | Intermitente | 2.25 mg/L | Sedimento (Agua dulce) | 0.324 mg/kg |
| | Oral | No relevante | Sedimento (Agua salada) | 0.032 mg/kg |
| 1-Metoxi-2-propanol CAS: 107-98-2 CE: 203-539-1 | STP | 100 mg/L | Agua dulce | 10 mg/L |
| | Suelo | 4.59 mg/kg | Agua salada | 1 mg/L |
| | Intermitente | 100 mg/L | Sedimento (Agua dulce) | 52.3 mg/kg |
| | Oral | No relevante | Sedimento (Agua salada) | 5.2 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 |
| Propan-2-ol CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7 | STP | 2251 mg/L | Agua dulce | 140.9 mg/L |
| | Suelo | 28 mg/kg | Agua salada | 140.9 mg/L |
| | Intermitente | 140.9 mg/L | Sedimento (Agua dulce) | 552 mg/kg |
| | Oral | 0.16 g/kg | Sedimento (Agua salada) | 552 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 |
| Étilbenceno 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 |

8.2 Controles de la exposición:

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





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



Como medida de prevención se recomienda la utilización de equipos de protección individual básicos, con el correspondiente marcado CE de acuerdo al Reglamento (UE) 2016/425 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 y partículas (Filtro tipo: AX) |  CAT III | EN 149:2001+A1:2010 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 las manos | Guantes de protección química (Material: Polietileno de baja densidad lineal (LLPDE), Tiempo de penetración: > 480 min, Espesor: 0.062 mm) |  CAT III | EN ISO 21420:2020 | Reemplazar los guantes ante cualquier indicio de deterioro. |

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 |  CAT II | EN 166:2002 UNE-EN ISO 18526-1 al 4:2020 UNE-EN ISO 18526-1 al 4:2020 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 |  CAT III | EN 1149-1,2,3 EN 13034:2005+A1:2009 EN ISO 13982-1:2005/A1:2011 EN ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN ISO 13688:2013 EN 464:1995 | 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 |  CAT III | EN ISO 13287:2020 EN ISO 20345:2022 EN 13832-1:2019 | Reemplazar las botas ante cualquier indicio de deterioro. |

F.- Medidas complementarias de emergencia

Se recomienda implementar equipos de emergencia adicionales en lugares de trabajo que estén particularmente expuestos al producto o en situaciones donde las evaluaciones de riesgos destaquen la necesidad de dicho equipos.

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

Controles de exposición medioambiental:

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



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

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): | 81.31 % peso |
| Concentración C.O.V. a 20 °C: | 676.53 kg/m ³ (676.53 g/L) |
| Número de carbonos medio: | 3.99 |
| Peso molecular medio: | 76.18 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: | Aerosol |
| Aspecto: | No relevante * |
| Color: | <input type="checkbox"/> Blanco |
| Olor: | No relevante * |
| Umbral olfativo: | No relevante * |

Volatilidad:

| | |
|--|----------------------|
| Temperatura de ebullición a presión atmosférica: | -25 °C (propelente) |
| Presión de vapor a 20 °C: | No relevante * |
| Presión de vapor a 50 °C: | <300000 Pa (300 kPa) |
| Tasa de evaporación a 20 °C: | No relevante * |

Caracterización del producto:

| | |
|---|-----------------------|
| Densidad a 20 °C: | 832 kg/m ³ |
| Densidad relativa a 20 °C: | 0.83 |
| Viscosidad dinámica a 20 °C: | No relevante * |
| Viscosidad cinemática a 20 °C: | No relevante * |
| Viscosidad cinemática a 40 °C: | No relevante * |
| 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 * |
| Presión del envase: | No relevante * |

Inflamabilidad:

| | |
|------------------------------------|---------------------|
| Punto de inflamación: | -41 °C (propelente) |
| Inflamabilidad (sólido, gas): | No relevante * |
| Temperatura de auto-inflamación: | 240 °C (propelente) |
| Límite de inflamabilidad inferior: | No relevante * |
| Límite de inflamabilidad superior: | 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)

Características de las partículas:

Diámetro medio equivalente: No relevante *

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:

| Choque y fricción | Contacto con el aire | Calentamiento | Luz Solar | Humedad |
|-------------------|----------------------|-----------------------|---------------------------|--------------|
| Precaución | Precaución | 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

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.

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA (continúa)

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: 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.

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: Produce lesiones oculares importantes 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: Propan-2-ol (3); Talco (3); Dioxido de titanio (2B); Hidrocarburos, C9, aromáticos (3); Xileno (3); Etilbenceno (2B)
- 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: 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, náuseas, 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 exposición repetitiva. 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 |
|---|-------------------------|------------------|--------|
| Éter dimetilico CAS: 115-10-6 CE: 204-065-8 | DL50 oral | >2000 mg/kg | |
| | DL50 cutánea | >2000 mg/kg | |
| | CL50 inhalación gases | 164000 ppm (4 h) | Rata |
| | CL50 inhalación nieblas | 164000 ppm (4 h) | |
| Butan-1-ol CAS: 71-36-3 CE: 200-751-6 | DL50 oral | 800 mg/kg | Rata |
| | DL50 cutánea | 3430 mg/kg | Conejo |
| | CL50 inhalación vapores | 24 mg/L (4 h) | Rata |
| 1-Metoxi-2-propanol CAS: 107-98-2 CE: 203-539-1 | DL50 oral | >2000 mg/kg | |
| | DL50 cutánea | >2000 mg/kg | |
| | CL50 inhalación vapores | >20 mg/L | |
| Acetona CAS: 67-64-1 CE: 200-662-2 | DL50 oral | 5800 mg/kg | Rata |
| | DL50 cutánea | 7426 mg/kg | Conejo |
| | CL50 inhalación vapores | 76 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 vapores | 23.5 mg/L (4 h) | Rata |

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA (continúa)

| Identificación | Toxicidad aguda | | Género |
|--|-------------------------|-----------------|--------|
| 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 vapores | 23.4 mg/L (4 h) | Rata |
| Propan-2-ol CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7 | DL50 oral | >5840 mg/kg | Rata |
| | DL50 cutánea | >13900 mg/kg | Conejo |
| | CL50 inhalación vapores | >25 mg/L (6 h) | Rata |
| Copolimero epoxy epicloridrina/Bisfenol A (700 < MW < 1100) CAS: 25036-25-3 CE: No relevante | DL50 oral | >2000 mg/kg | |
| | DL50 cutánea | >2000 mg/kg | |
| | CL50 Inhalación polvos | >5 mg/L | |
| Xileno CAS: 1330-20-7 CE: 215-535-7 | DL50 oral | 2100 mg/kg | Rata |
| | DL50 cutánea | 1100 mg/kg | Rata |
| | CL50 inhalación vapores | 17 mg/L | Rata |
| Ácido fosfórico CAS: 7664-38-2 CE: 231-633-2 | DL50 oral | 3500 mg/kg | Rata |
| | DL50 cutánea | 2470 mg/kg | Conejo |
| | CL50 Inhalación polvos | >5 mg/L | |
| Etilbenceno CAS: 100-41-4 CE: 202-849-4 | DL50 oral | 3500 mg/kg | Rata |
| | DL50 cutánea | 15354 mg/kg | Conejo |
| | CL50 inhalación vapores | 17.2 mg/L | Rata |

Únicamente la forma física niebla puede ocurrir durante cualquier uso razonablemente esperado del producto, incluso cuando el producto se usa para producir un nuevo producto.

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:

Toxicidad aguda:

| Identificación | Concentración | | Especie | Género |
|---|---------------|-------------------|---------------------------|-----------|
| | CL50 | CE50 | | |
| Acetona CAS: 67-64-1 CE: 200-662-2 | CL50 | 5540 mg/L (96 h) | Oncorhynchus mykiss | Pez |
| | CE50 | 8800 mg/L (48 h) | Daphnia pulex | Crustáceo |
| | CE50 | 3400 mg/L (48 h) | Chlorella pyrenoidosa | Alga |
| Butanona CAS: 78-93-3 CE: 201-159-0 | CL50 | 3220 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Pez |
| | CE50 | 5091 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Crustáceo |
| | CE50 | 4300 mg/L (168 h) | Scenedesmus quadricauda | Alga |
| Butan-1-ol CAS: 71-36-3 CE: 200-751-6 | CL50 | 1740 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Pez |
| | CE50 | 1983 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Crustáceo |
| | CE50 | 500 mg/L (96 h) | Scenedesmus subspicatus | Alga |
| 1-Metoxi-2-propanol CAS: 107-98-2 CE: 203-539-1 | CL50 | 20800 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Pez |
| | CE50 | 23300 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Crustáceo |
| | CE50 | 1000 mg/L (168 h) | Selenastrum capricornutum | Alga |
| 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 | Alga |

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA (continúa)

| Identificación | Concentración | | Especie | Género |
|---|---------------|-----------------------|---------------------|-----------|
| Propan-2-ol CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7 | CL50 | 9640 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Pez |
| | CE50 | 10000 mg/L (24 h) | Daphnia magna | Crustáceo |
| | CE50 | No relevante | | |
| Xileno CAS: 1330-20-7 CE: 215-535-7 | CL50 | >10 - 100 mg/L (96 h) | | Pez |
| | CE50 | >10 - 100 mg/L (48 h) | | Crustáceo |
| | CE50 | >10 - 100 mg/L (72 h) | | Alga |
| Etilbenceno CAS: 100-41-4 CE: 202-849-4 | CL50 | 42.3 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Pez |
| | CE50 | 75 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Crustáceo |
| | CE50 | 63 mg/L (3 h) | Chlorella vulgaris | Alga |

Toxicidad a largo plazo:

| Identificación | Concentración | | Especie | Género |
|--|---------------|--------------|---------------------|-----------|
| Acetona CAS: 67-64-1 CE: 200-662-2 | NOEC | No relevante | | |
| | NOEC | 2212 mg/L | Daphnia magna | Crustáceo |
| Butan-1-ol CAS: 71-36-3 CE: 200-751-6 | NOEC | No relevante | | |
| | NOEC | 4.1 mg/L | Daphnia magna | Crustáceo |
| Acetato de n-butilo CAS: 123-86-4 CE: 204-658-1 | NOEC | No relevante | | |
| | NOEC | 23.2 mg/L | Daphnia magna | Crustáceo |
| Xileno CAS: 1330-20-7 CE: 215-535-7 | NOEC | 1.3 mg/L | Oncorhynchus mykiss | Pez |
| | NOEC | 1.17 mg/L | Ceriodaphnia dubia | Crustáceo |
| Etilbenceno CAS: 100-41-4 CE: 202-849-4 | NOEC | No relevante | | |
| | NOEC | 0.96 mg/L | Ceriodaphnia dubia | Crustáceo |

12.2 Persistencia y degradabilidad:

Información específica de las sustancias:

| Identificación | Degradabilidad | | Biodegradabilidad | |
|---|----------------|--------------|-------------------|--------------|
| | | | | |
| Acetona CAS: 67-64-1 CE: 200-662-2 | DBO5 | No relevante | Concentración | 100 mg/L |
| | DQO | No relevante | Periodo | 28 días |
| | DBO5/DQO | No relevante | % Biodegradado | 96 % |
| 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 % |
| Butan-1-ol CAS: 71-36-3 CE: 200-751-6 | DBO5 | 1.71 g O2/g | Concentración | No relevante |
| | DQO | 2.46 g O2/g | Periodo | 19 días |
| | DBO5/DQO | 0.7 | % Biodegradado | 98 % |
| 1-Metoxi-2-propanol CAS: 107-98-2 CE: 203-539-1 | DBO5 | No relevante | Concentración | 100 mg/L |
| | DQO | No relevante | Periodo | 28 días |
| | DBO5/DQO | No relevante | % Biodegradado | 90 % |
| 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 % |
| Propan-2-ol CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7 | DBO5 | 1.19 g O2/g | Concentración | 100 mg/L |
| | DQO | 2.23 g O2/g | Periodo | 14 días |
| | DBO5/DQO | 0.53 | % Biodegradado | 86 % |
| 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 % |
| 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 % |

12.3 Potencial de bioacumulación:

Información específica de las sustancias:

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA (continúa)

| Identificación | Potencial de bioacumulación | |
|---|-----------------------------|-----------|
| | BCF | Potencial |
| Acetona CAS: 67-64-1 CE: 200-662-2 | 1 | Bajo |
| Butanona CAS: 78-93-3 CE: 201-159-0 | 3 | Bajo |
| Butan-1-ol CAS: 71-36-3 CE: 200-751-6 | 1 | Bajo |
| 1-Metoxi-2-propanol CAS: 107-98-2 CE: 203-539-1 | 3 | Bajo |
| Acetato de n-butilo CAS: 123-86-4 CE: 204-658-1 | 4 | Bajo |
| Propan-2-ol CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7 | 3 | Bajo |
| Xileno CAS: 1330-20-7 CE: 215-535-7 | 9 | Bajo |
| Etilbenceno CAS: 100-41-4 CE: 202-849-4 | 1 | Bajo |

12.4 Movilidad en el suelo:

| Identificación | Absorción/Desorción | | Volatilidad | |
|---|---------------------|----------------------|--------------|--------------|
| | Koc | Tensión superficial | Henry | Conclusión |
| Éter dimetilico CAS: 115-10-6 CE: 204-065-8 | No relevante | 1.136E-2 N/m (25 °C) | No relevante | No relevante |
| Acetona CAS: 67-64-1 CE: 200-662-2 | 1 | 2.304E-2 N/m (25 °C) | Henry | Sí |
| Butanona CAS: 78-93-3 CE: 201-159-0 | 30 | 2.396E-2 N/m (25 °C) | Henry | Sí |
| Butan-1-ol CAS: 71-36-3 CE: 200-751-6 | 2.44 | 2.567E-2 N/m (25 °C) | Henry | Sí |
| Acetato de n-butilo CAS: 123-86-4 CE: 204-658-1 | No relevante | 2.478E-2 N/m (25 °C) | Henry | No relevante |
| Propan-2-ol CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7 | 1.5 | 2.24E-2 N/m (25 °C) | Henry | Sí |
| Xileno CAS: 1330-20-7 CE: 215-535-7 | 202 | No relevante | Henry | Sí |
| Etilbenceno CAS: 100-41-4 CE: 202-849-4 | 520 | 2.859E-2 N/m (25 °C) | Henry | Sí |

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:

El producto no cumple los criterios PBT/vPvB



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) |
|-----------|--|--|
| 16 05 04* | Gases en recipientes a presión (incluidos los halones) que contienen sustancias peligrosas | Peligroso |

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

HP3 Inflamable, 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.

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:** UN1950
- 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** AEROSOLES
- 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:** 2
- Etiquetas: 2.1
- 14.4 Grupo de embalaje:** N/A
- 14.5 Peligros para el medio ambiente:** No
- 14.6 Precauciones particulares para los usuarios**
- Disposiciones especiales: 190, 327, 344, 625
- Código de restricción en túneles: D
- Propiedades físico-químicas: Ver sección 9
- Cantidades limitadas: 1 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 41-22:



SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE (continúa)



- 14.1 Número ONU o número ID:** UN1950
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: AEROSOLES
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte: 2
 Etiquetas: 2.1
14.4 Grupo de embalaje: N/A
14.5 Contaminante marino: No
14.6 Precauciones particulares para los usuarios
 Disposiciones especiales: 63, 959, 190, 277, 327, 344
 Códigos FEm: F-D, S-U
 Propiedades físico-químicas: Ver sección 9
 Cantidades limitadas: 1 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 2025:



- 14.1 Número ONU o número ID:** UN1950
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: AEROSOLES
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte: 2
 Etiquetas: 2.1
14.4 Grupo de embalaje: N/A
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:

- Reglamento (EU) 2024/590, sobre sustancias que agotan la capa de ozono: No relevante
- Reglamento (UE) 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes: No relevante
- REGLAMENTO (UE) No 649/2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos: No relevante
- Sustancias activas las cuales han sido incluidas en el Artículo 95 del Reglamento (UE) N° 528/2012: *Propan-2-ol (67-63-0) - PT: (1,2,4)*
- 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

Seveso III:

| Sección | Descripción | Requisitos de nivel inferior | Requisitos de nivel superior |
|---------|-----------------------|------------------------------|------------------------------|
| P3a | AEROSOLES INFLAMABLES | 150 | 500 |

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

Reglamento (UE) 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos: Contiene Acetona. Producto bajo el cumplimiento del artículo 9. No obstante, deben excluirse del ámbito de aplicación del presente Reglamento los productos que contengan precursores de explosivos solo en una medida tan reducida y en mezclas tan complejas que la extracción de precursores de explosivos sea técnicamente extremadamente difícil.
No se utilizarán en:

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA (continúa)

—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.
La exposición laboral de sílice cristalina respirable debe ser controlada de conformidad con la 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.

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) N.º 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:

REGLAMENTO (UE) 2020/878 DE LA COMISIÓN

COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES (SECCIÓN 3):

· Sustancias retiradas

Dioxido de titanio (diámetro aerodinámico $\leq 10 \mu\text{m}$) (13463-67-7)

Sustancias que contribuyen a la clasificación (SECCIÓN 2):

· Sustancias retiradas

Acetato de n-butilo (123-86-4)

Propan-2-ol (67-63-0)

Copolimero epoxy epicloridrina/Bisfenol A (700 < MW < 1100) (25036-25-3)

Reglamento n.º1272/2008 (CLP) (SECCIÓN 2, SECCIÓN 16):

· Información suplementaria

Textos de las frases legislativas contempladas en la sección 2:

H318: Provoca lesiones oculares graves.

H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.

H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H222: Aerosol extremadamente inflamable.

H229: Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

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 n.º1272/2008 (CLP):



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 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. Gas 1A: H220 - Gas extremadamente inflamable.
Flam. Liq. 2: H225 - Líquido y vapores muy inflamables.
Flam. Liq. 3: H226 - Líquidos y vapores inflamables.
Press. Gas: H280 - Contiene gas a presión, peligro de explosión en caso de calentamiento.
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.
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:

Eye Dam. 1: Método de cálculo
STOT SE 3: Método de cálculo
Skin Sens. 1: Método de cálculo
Aerosol 1: Método de cálculo
Aerosol 1: 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:

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 -

Información de producto | FICHA TÉCNICA

PINTURA BAÑERAS

400 ml, 11,7 Oz, 331 g.

DESCRIPCIÓN GENERAL

Pintura blanca con acabado satinado desarrollada con resinas epoxy modificadas. Ideal para el retoque o el repintado de bañeras, lavamanos y azulejos en un solo paso.

Su alta resistencia en ambientes de alta humedad y extrema adherencia convierte este producto en tu mejor aliado en la reforma del baño o la cocina renovando de manera óptima cualquier superficie de porcelana o cerámica.

El producto está disponible únicamente en color blanco y es repintable con un barniz o una pintura para modificar el nivel de brillo del acabado o el color.

CARACTERÍSTICAS

- Buena adherencia sobre cerámica y porcelana.
- Alta resistencia en ambientes húmedos.
- Resistencia a los rayos UV.
- Facilidad de aplicación.
- Color blanco satinado. Repintable con otras pinturas y barnices.

INSTRUCCIONES DE USO

- Agitar muy bien el aerosol antes de usar, aproximadamente durante un minuto después de oír el ruido del mezclador.
- Aplicar sobre superficies limpias y secas, retire moho, grasa, restos de jabón o cualquier tipo de suciedad. Prepare la superficie con una esponja abrasiva y un limpiador para crear una superficie ligeramente porosa y obtener una mejor adhesión. Lave toda la superficie nuevamente y enjuague con agua. Lije toda la superficie con papel de lija húmedo/seco de grano P400 o P600. Limpiar y secar antes de pintar.
- Aplicar el producto a una distancia de 15-20 cm. Aplicar en capas finas para evitar descolgados. Siempre es mejor tres capas finas que una de gruesa. Siempre haga una prueba del producto en un área pequeña antes de pintar.
- Repintable con la misma pintura después de 30-60 minutos. Repintable con otros productos después de 24 h. Después de 72 h se puede usar la bañera con total normalidad.
- Una vez terminada la aplicación Invertir el aerosol y purgar la válvula tras el uso. Si se atasca el difusor reemplazarlo por uno de nuevo.
- No aplicar sobre equipos conectados y utilizar en áreas bien ventiladas.
- Solicite fichas de seguridad.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

| | |
|---|--|
| Tipo Ligante: | Mezcla de resinas epoxy |
| Color/Efecto: | Blanco |
| Brillo (60°): | 10-20% |
| Secado al tacto (ASTM D-1640 ISO 1517): | 30-60' |
| Secado total (ASTM D-1640 ISO 1517): | 72 h |
| Rendimiento teórico: | 1,5 m ² para aerosol de 400 ml |
| Diluyente: | Mezcla de disolventes |
| Vida del producto: | 5 años (almacenado correctamente) |
| Repintado: | Con el mismo producto después de 30-60' |
| | Con otras pinturas o barnices, después de 24 h. Lijar previamente (P400/P600). |
| Resistencia del pintado al calor: | 100°C |
| Condiciones de aplicación: | T° ambiente 8°C |
| | T° superficie 5-40°C |
| | Humedad Máx. 85% R.H.P |

260126

APLICACIONES

La pintura se puede aplicar sobre superficies cerámicas y de porcelana permitiendo la realización de interesantes proyectos de reforma:

- Decoración
- Bricolaje
- Escenografía
- Mantenimiento de instalaciones deportivas y hostelería

IMAGEN



ETIQUETA



COD. BARRAS/BAR CODE

Blanco / White
EX014PR0015

DIFUSOR



Pocket Cap
Fino - Fine

ENVASADO

Capacidad nominal: 400 ml.
Resistencia del envase al calor: <50°C
Propelente: DME

Caja (6 unidades)
205 X 140 X 200 mm.

