

## SILVER METALLIC

Impresión: 20/01/2023 Emisión: 11/08/2020 Revisión: 18/01/2023 Versión: 2 (sustituye a 1)

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

- 1.1 Identificador del producto:** SILVER METALLIC  
**Otros medios de identificación:**  
**UFI:** 1MHV-U21F-T007-232A
- 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados:**  
 Usos pertinentes: Reparación de automóviles; pintura en aerosol. Uso exclusivo usuario profesional.  
 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:**  
 Troton Sp. z o.o.  
 Ząbrowo 14A  
 78-120 Gościno - Zachodniopomorskie - Polska  
 Tfno.: +48 94 35 123 94 - Fax: +48 94 35 126 22  
 troton@troton.com.pl  
 www.troton.pl / www.troton.eu
- 1.4 Teléfono de emergencia:** ( 8am-4pm)+48 094 35 123 94; 112

### 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: Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta., H229  
 Aerosol 1: Aerosoles, categoría 1, H222  
 Eye Irrit. 2: Irritación ocular, categoría 2, H319  
 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: H229 - Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.  
 Aerosol 1: H222 - Aerosol extremadamente inflamable.  
 Eye Irrit. 2: H319 - Provoca irritación ocular grave.  
 STOT SE 3: H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo.
- Consejos de prudencia:**  
 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.  
 P280: Llevar guantes de protección/prendas de protección/protección respiratoria/calzado de protección.  
 P304+P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.  
 P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.  
 P410+P412: Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50°C/122°F.  
 P501: Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos o envases y residuos de envases respectivamente.
- Información suplementaria:**  
 EUH066: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
- Sustancias que contribuyen a la clasificación**  
 Acetona; Acetato de etilo; Acetato de n-butilo; Propan-2-ol
- 2.3 Otros peligros:**

# SILVER METALLIC

Impresión: 20/01/2023

Emisión: 11/08/2020

Revisión: 18/01/2023

Versión: 2 (sustituye a 1)

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

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

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES \*\*

### 3.1 Sustancia:

No aplicable

### 3.2 Mezclas:

**Descripción química:** Mezcla a base de productos químicos

#### Componentes:

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

| Identificación                                                                        | Nombre químico/clasificación                                    |                                                                                                                           | Concentración |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| CAS: 67-64-1<br>CE: 200-662-2<br>Index: 606-001-00-8<br>REACH: 01-2119471330-49-XXXX  | <b>Acetona<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00                          |                                                                                                                           | 25 - <50 %    |
|                                                                                       | Reglamento 1272/2008                                            | Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Peligro                                                 |               |
| CAS: 115-10-6<br>CE: 204-065-8<br>Index: 603-019-00-8<br>REACH: 01-2119472128-37-XXXX | <b>Éter dimetilico<sup>(2)</sup></b> ATP CLP00                  |                                                                                                                           | 10 - <25 %    |
|                                                                                       | Reglamento 1272/2008                                            | Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Peligro                                                                            |               |
| CAS: 141-78-6<br>CE: 205-500-4<br>Index: 607-022-00-5<br>REACH: 01-2119475103-46-XXXX | <b>Acetato de etilo<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00                 |                                                                                                                           | 5 - <10 %     |
|                                                                                       | Reglamento 1272/2008                                            | Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Peligro                                                 |               |
| CAS: 74-98-6<br>CE: 200-827-9<br>Index: 601-003-00-5<br>REACH: 01-2119486944-21-XXXX  | <b>Propano<sup>(3)</sup></b> ATP CLP00                          |                                                                                                                           | 5 - <10 %     |
|                                                                                       | Reglamento 1272/2008                                            | Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Peligro                                                                            |               |
| CAS: 123-86-4<br>CE: 204-658-1<br>Index: 607-025-00-1<br>REACH: 01-2119485493-29-XXXX | <b>Acetato de n-butilo<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00              |                                                                                                                           | 5 - <10 %     |
|                                                                                       | Reglamento 1272/2008                                            | Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Atención                                                                    |               |
| CAS: 106-97-8<br>CE: 203-448-7<br>Index: 601-004-00-0<br>REACH: 01-2119474691-32-XXXX | <b>Butano<sup>(3)</sup></b> ATP CLP00                           |                                                                                                                           | 5 - <10 %     |
|                                                                                       | Reglamento 1272/2008                                            | Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Peligro                                                                            |               |
| CAS: 75-28-5<br>CE: 200-857-2<br>Index: 601-004-00-0<br>REACH: 01-2119485395-27-XXXX  | <b>Isobutano<sup>(3)</sup></b> ATP CLP00                        |                                                                                                                           | 5 - <10 %     |
|                                                                                       | Reglamento 1272/2008                                            | Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Peligro                                                                            |               |
| CAS: 108-65-6<br>CE: 203-603-9<br>Index: 607-195-00-7<br>REACH: 01-2119475791-29-XXXX | <b>Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo<sup>(2)</sup></b> ATP ATP01 |                                                                                                                           | 5 - <10 %     |
|                                                                                       | Reglamento 1272/2008                                            | Flam. Liq. 3: H226 - Atención                                                                                             |               |
| CAS: 67-63-0<br>CE: 200-661-7<br>Index: 603-117-00-0<br>REACH: 01-2119457558-25-XXXX  | <b>Propan-2-ol<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00                      |                                                                                                                           | 1 - <2,5 %    |
|                                                                                       | Reglamento 1272/2008                                            | Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336 - Peligro                                                         |               |
| CAS: 71-36-3<br>CE: 200-751-6<br>Index: 603-004-00-6<br>REACH: 01-2119484630-38-XXXX  | <b>Butan-1-ol<sup>(1)</sup></b> Autoclasicada                   |                                                                                                                           | 1 - <2,5 %    |
|                                                                                       | 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 |               |

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

<sup>(2)</sup> Sustancia a la que se aplica un límite de exposición en el lugar de trabajo

<sup>(3)</sup> Sustancia enumerada voluntariamente que no cumple ninguno de los criterios recogidos en el Reglamento (UE) nº 2020/878

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

\*\* Cambios respecto la versión anterior

## SILVER METALLIC

Impresión: 20/01/2023

Emisión: 11/08/2020

Revisión: 18/01/2023

Versión: 2 (sustituye a 1)

### 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 LUCHA CONTRA INCENDIOS

#### 5.1 Medios de extinción:

##### Medios de extinción apropiados:

Emplear preferentemente extintores de polvo polivalente (polvo ABC), alternativamente utilizar espuma física o extintores de dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), de acuerdo al Reglamento de instalaciones de protección contra incendios (R.D. 513/2017 y posteriores modificaciones).

##### Medios de extinción no apropiados:

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

#### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:

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

#### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

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

##### Disposiciones adicionales:

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

### SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

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

## SILVER METALLIC

Impresión: 20/01/2023

Emisión: 11/08/2020

Revisión: 18/01/2023

Versión: 2 (sustituye a 1)

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

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 electrostáticas 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:

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.

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 electrostáticas. 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.- Medidas técnicas de almacenamiento

ITC (R.D.656/2017): MIE-APQ-10

Clasificación: Recipiente móvil

Temperatura máxima: 25 °C

##### B.- Condiciones generales de almacenamiento.

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

#### 7.3 Usos específicos finales:

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

### SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

#### 8.1 Parámetros de control:

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

**SILVER METALLIC**

Impresión: 20/01/2023

Emisión: 11/08/2020

Revisión: 18/01/2023

Versión: 2 (sustituye a 1)

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

INSST 2022:

| Identificación                                                  |  | Valores límite ambientales |          |            |
|-----------------------------------------------------------------|--|----------------------------|----------|------------|
| Acetona<br>CAS: 67-64-1 CE: 200-662-2                           |  | VLA-ED                     | 500 ppm  | 1210 mg/m³ |
|                                                                 |  | VLA-EC                     |          |            |
| Éter dimetilico<br>CAS: 115-10-6 CE: 204-065-8                  |  | VLA-ED                     | 1000 ppm | 1920 mg/m³ |
|                                                                 |  | VLA-EC                     |          |            |
| Acetato de etilo<br>CAS: 141-78-6 CE: 205-500-4                 |  | VLA-ED                     | 200 ppm  | 734 mg/m³  |
|                                                                 |  | VLA-EC                     | 400 ppm  | 1468 mg/m³ |
| Propano<br>CAS: 74-98-6 CE: 200-827-9                           |  | VLA-ED                     | 1000 ppm |            |
|                                                                 |  | 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  |
| Butano<br>CAS: 106-97-8 CE: 203-448-7                           |  | VLA-ED                     | 1000 ppm |            |
|                                                                 |  | VLA-EC                     |          |            |
| 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  |
| Propan-2-ol<br>CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7                       |  | VLA-ED                     | 200 ppm  | 500 mg/m³  |
|                                                                 |  | VLA-EC                     | 400 ppm  | 1000 mg/m³ |
| Butan-1-ol<br>CAS: 71-36-3 CE: 200-751-6                        |  | VLA-ED                     | 20 ppm   | 61 mg/m³   |
|                                                                 |  | VLA-EC                     | 50 ppm   | 154 mg/m³  |

**Valores límite biológicos:**

INSST 2022:

| Identificación                            | VLB     | Indicador Biológico | Momento de muestreo         |
|-------------------------------------------|---------|---------------------|-----------------------------|
| Acetona<br>CAS: 67-64-1 CE: 200-662-2     | 50 mg/L | Acetona en orina    | Final de la jornada laboral |
| Propan-2-ol<br>CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7 | 40 mg/L | Acetona en orina    | Final de la semana laboral  |

**DNEL (Trabajadores):**

| Identificación                                                     |            | Corta exposición |              | Larga exposición |              |
|--------------------------------------------------------------------|------------|------------------|--------------|------------------|--------------|
|                                                                    |            | Sistémica        | Local        | Sistémica        | Local        |
| Acetona<br>CAS: 67-64-1<br>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/m³   | 1210 mg/m³       | No relevante |
| Éter dimetilico<br>CAS: 115-10-6<br>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/m³       | No relevante |
| Acetato de etilo<br>CAS: 141-78-6<br>CE: 205-500-4                 | Oral       | No relevante     | No relevante | No relevante     | No relevante |
|                                                                    | Cutánea    | No relevante     | No relevante | 63 mg/kg         | No relevante |
|                                                                    | Inhalación | 1468 mg/m³       | 1468 mg/m³   | 734 mg/m³        | 734 mg/m³    |
| Acetato de n-butilo<br>CAS: 123-86-4<br>CE: 204-658-1              | Oral       | No relevante     | No relevante | No relevante     | No relevante |
|                                                                    | Cutánea    | 11 mg/kg         | No relevante | 11 mg/kg         | No relevante |
|                                                                    | Inhalación | 600 mg/m³        | 600 mg/m³    | 300 mg/m³        | 300 mg/m³    |
| Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo<br>CAS: 108-65-6<br>CE: 203-603-9 | Oral       | No relevante     | No relevante | No relevante     | No relevante |
|                                                                    | Cutánea    | No relevante     | No relevante | 796 mg/kg        | No relevante |
|                                                                    | Inhalación | No relevante     | 550 mg/m³    | 275 mg/m³        | No relevante |
| Propan-2-ol<br>CAS: 67-63-0<br>CE: 200-661-7                       | Oral       | No relevante     | No relevante | No relevante     | No relevante |
|                                                                    | Cutánea    | No relevante     | No relevante | 888 mg/kg        | No relevante |
|                                                                    | Inhalación | No relevante     | No relevante | 500 mg/m³        | No relevante |
| Butan-1-ol<br>CAS: 71-36-3<br>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/m³    |

**DNEL (Población):**

**SILVER METALLIC**

Impresión: 20/01/2023

Emisión: 11/08/2020

Revisión: 18/01/2023

Versión: 2 (sustituye a 1)

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

| Identificación                                                     |            | Corta exposición |              | Larga exposición |              |
|--------------------------------------------------------------------|------------|------------------|--------------|------------------|--------------|
|                                                                    |            | Sistémica        | Local        | Sistémica        | Local        |
| Acetona<br>CAS: 67-64-1<br>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/m³        | No relevante |
| Éter dimetilico<br>CAS: 115-10-6<br>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/m³        | No relevante |
| Acetato de etilo<br>CAS: 141-78-6<br>CE: 205-500-4                 | Oral       | No relevante     | No relevante | 4,5 mg/kg        | No relevante |
|                                                                    | Cutánea    | No relevante     | No relevante | 37 mg/kg         | No relevante |
|                                                                    | Inhalación | 734 mg/m³        | 734 mg/m³    | 367 mg/m³        | 367 mg/m³    |
| Acetato de n-butilo<br>CAS: 123-86-4<br>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/m³        | 300 mg/m³    | 35,7 mg/m³       | 35,7 mg/m³   |
| Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo<br>CAS: 108-65-6<br>CE: 203-603-9 | Oral       | No relevante     | No relevante | 36 mg/kg         | No relevante |
|                                                                    | Cutánea    | No relevante     | No relevante | 320 mg/kg        | No relevante |
|                                                                    | Inhalación | No relevante     | No relevante | 33 mg/m³         | 33 mg/m³     |
| Propan-2-ol<br>CAS: 67-63-0<br>CE: 200-661-7                       | Oral       | No relevante     | No relevante | 26 mg/kg         | No relevante |
|                                                                    | Cutánea    | No relevante     | No relevante | 319 mg/kg        | No relevante |
|                                                                    | Inhalación | No relevante     | No relevante | 89 mg/m³         | No relevante |
| Butan-1-ol<br>CAS: 71-36-3<br>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/m³     | 155 mg/m³    |

**PNEC:**

| Identificación                                                     |              |              |                         |  |             |
|--------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|-------------------------|--|-------------|
| Acetona<br>CAS: 67-64-1<br>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  |
| Éter dimetilico<br>CAS: 115-10-6<br>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 |
| Acetato de etilo<br>CAS: 141-78-6<br>CE: 205-500-4                 | STP          | 650 mg/L     | Agua dulce              |  | 0,24 mg/L   |
|                                                                    | Suelo        | 0,148 mg/kg  | Agua salada             |  | 0,024 mg/L  |
|                                                                    | Intermitente | 1,65 mg/L    | Sedimento (Agua dulce)  |  | 1,15 mg/kg  |
|                                                                    | Oral         | 0,2 g/kg     | Sedimento (Agua salada) |  | 0,115 mg/kg |
| Acetato de n-butilo<br>CAS: 123-86-4<br>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 |
| Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo<br>CAS: 108-65-6<br>CE: 203-603-9 | STP          | 100 mg/L     | Agua dulce              |  | 0,635 mg/L  |
|                                                                    | Suelo        | 0,29 mg/kg   | Agua salada             |  | 0,064 mg/L  |
|                                                                    | Intermitente | 6,35 mg/L    | Sedimento (Agua dulce)  |  | 3,29 mg/kg  |
|                                                                    | Oral         | No relevante | Sedimento (Agua salada) |  | 0,329 mg/kg |
| Propan-2-ol<br>CAS: 67-63-0<br>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   |
| Butan-1-ol<br>CAS: 71-36-3<br>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 |

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

## SILVER METALLIC

Impresión: 20/01/2023

Emisión: 11/08/2020

Revisión: 18/01/2023

Versión: 2 (sustituye a 1)

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

#### 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 lavajos 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                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Protección obligatoria de las vías respiratorias | Máscara autofiltrante para gases y vapores (Filtro tipo: A) |  | 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                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Protección obligatoria de la manos | Guantes NO desechables de protección química (Material: Nitrilo, Tiempo de penetración: > 480 min, Espesor: 0,4 mm) |  | EN ISO 374-1:2016+A1:2018<br>EN 16523-1:2015+A1:2018<br>EN ISO 21420:2020 | El tiempo de paso (Breakthrough Time) indicado por el fabricante ha de ser superior al del tiempo de uso del producto. No emplear cremas protectoras después del contacto del producto con la piel. |

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

##### D.- Protección ocular y facial

No relevante

##### E.- Protección corporal

| Pictograma                                                                                                                | EPI                                                                                              | Marcado                                                                             | Normas CEN                                                                                                                                        | Observaciones                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Protección obligatoria del cuerpo  | Prenda de protección frente a riesgos químicos, antiestática e ignífuga                          |  | 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. |
| <br>Protección obligatoria de los pies | Calzado de seguridad contra riesgo químico, con propiedades antiestáticas y resistencia al calor |  | EN ISO 13287:2020<br>EN ISO 20345:2011<br>EN 13832-1:2019                                                                                         | Reemplazar las botas ante cualquier indicio de deterioro.                                          |

##### F.- Medidas complementarias de emergencia

| Medida de emergencia                                                                                       | Normas                                          | Medida de emergencia                                                                            | Normas                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <br>Ducha de emergencia | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 | <br>Lavajos | 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:

## SILVER METALLIC

Impresión: 20/01/2023

Emisión: 11/08/2020

Revisión: 18/01/2023

Versión: 2 (sustituye a 1)

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

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

|                               |                                     |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| C.O.V. (Suministro):          | 93,8 % peso                         |
| Concentración C.O.V. a 20 °C: | 720,7 kg/m <sup>3</sup> (720,7 g/L) |
| Número de carbonos medio:     | 3,85                                |
| Peso molecular medio:         | 77,71 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:               | Volátil                              |
| Color:                 | De acuerdo a las marcas en el envase |
| Olor:                  | Disolvente                           |
| 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:                               | 750 - 780 kg/m <sup>3</sup> |
| Densidad relativa a 20 °C:                      | No relevante *              |
| 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:              | No aplicable        |
| Inflamabilidad (sólido, gas):      | No relevante *      |
| Temperatura de auto-inflamación:   | 240 °C (propelente) |
| Límite de inflamabilidad inferior: | No relevante *      |
| Límite de inflamabilidad superior: | No relevante *      |

##### Características de las partículas:

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| Diámetro medio equivalente: | No aplicable |
|-----------------------------|--------------|

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

## SILVER METALLIC

Impresión: 20/01/2023

Emisión: 11/08/2020

Revisión: 18/01/2023

Versión: 2 (sustituye a 1)

### SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS (continúa)

#### 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:                                             | 28,01 kJ/g     |
| 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.

#### 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 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 (CO<sub>2</sub>), 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.

\*\* Cambios respecto la versión anterior

## SILVER METALLIC

Impresión: 20/01/2023

Emisión: 11/08/2020

Revisión: 18/01/2023

Versión: 2 (sustituye a 1)

### 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, no presentando 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 inhalación. 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 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)
- Mutagenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.
- Toxicidad para la reproducción: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

#### E- Efectos de sensibilización:

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

#### 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, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. 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, no presentando 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 |
|----------------------------------------------------|-----------------|------------------|--------|
| Acetona<br>CAS: 67-64-1<br>CE: 200-662-2           | DL50 oral       | 5800 mg/kg       | Rata   |
|                                                    | DL50 cutánea    | 7426 mg/kg       | Conejo |
|                                                    | CL50 inhalación | 76 mg/L (4 h)    | Rata   |
| Éter dimetilico<br>CAS: 115-10-6<br>CE: 204-065-8  | DL50 oral       | >2000 mg/kg      |        |
|                                                    | DL50 cutánea    | >2000 mg/kg      |        |
|                                                    | CL50 inhalación | 308,5 mg/L (4 h) | Rata   |
| Acetato de etilo<br>CAS: 141-78-6<br>CE: 205-500-4 | DL50 oral       | 4100 mg/kg       | Rata   |
|                                                    | DL50 cutánea    | 20000 mg/kg      | Conejo |
|                                                    | CL50 inhalación | >20 mg/L         |        |
| Propano<br>CAS: 74-98-6<br>CE: 200-827-9           | DL50 oral       | >2000 mg/kg      |        |
|                                                    | DL50 cutánea    | >2000 mg/kg      |        |
|                                                    | CL50 inhalación | >5 mg/L          |        |

\*\* Cambios respecto la versión anterior

**SILVER METALLIC**

Impresión: 20/01/2023

Emisión: 11/08/2020

Revisión: 18/01/2023

Versión: 2 (sustituye a 1)

**SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA \*\* (continúa)**

| Identificación                                                     | Toxicidad aguda |                  | Género |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|--------|
| Acetato de n-butilo<br>CAS: 123-86-4<br>CE: 204-658-1              | DL50 oral       | 12789 mg/kg      | Rata   |
|                                                                    | DL50 cutánea    | 14112 mg/kg      | Conejo |
|                                                                    | CL50 inhalación | 23,4 mg/L (4 h)  | Rata   |
| Butano<br>CAS: 106-97-8<br>CE: 203-448-7                           | DL50 oral       | >2000 mg/kg      |        |
|                                                                    | DL50 cutánea    | >2000 mg/kg      |        |
|                                                                    | CL50 inhalación | 658 mg/L (4 h)   | Rata   |
| Isobutano<br>CAS: 75-28-5<br>CE: 200-857-2                         | DL50 oral       | >2000 mg/kg      |        |
|                                                                    | DL50 cutánea    | >2000 mg/kg      |        |
|                                                                    | CL50 inhalación | >5 mg/L          |        |
| Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo<br>CAS: 108-65-6<br>CE: 203-603-9 | DL50 oral       | 8532 mg/kg       | Rata   |
|                                                                    | DL50 cutánea    | 5100 mg/kg       | Rata   |
|                                                                    | CL50 inhalación | 30 mg/L (4 h)    | Rata   |
| Butan-1-ol<br>CAS: 71-36-3<br>CE: 200-751-6                        | DL50 oral       | 500 mg/kg (ATEi) |        |
|                                                                    | DL50 cutánea    | 3400 mg/kg       | Conejo |
|                                                                    | CL50 inhalación | 24,66 mg/L (4 h) | Rata   |
| Propan-2-ol<br>CAS: 67-63-0<br>CE: 200-661-7                       | DL50 oral       | 5280 mg/kg       | Rata   |
|                                                                    | DL50 cutánea    | 12800 mg/kg      | Rata   |
|                                                                    | CL50 inhalación | 72,6 mg/L (4 h)  | Rata   |

**Estimación de la toxicidad aguda (ATE mix):**

| ATE mix    |                                    | Componentes de toxicidad desconocida |
|------------|------------------------------------|--------------------------------------|
| Oral       | 28499,77 mg/kg (Método de cálculo) | 0 %                                  |
| Cutánea    | >2000 mg/kg (Método de cálculo)    | No aplicable                         |
| Inhalación | >20 mg/L (4 h) (Método de cálculo) | No aplicable                         |

**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

\*\* Cambios respecto la versión anterior

**SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA \*\***

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    |
|--------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|-------------------------|-----------|
| Acetona<br>CAS: 67-64-1<br>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      |
| Acetato de etilo<br>CAS: 141-78-6<br>CE: 205-500-4                 | CL50          | 230 mg/L (96 h)  | Pimephales promelas     | Pez       |
|                                                                    | CE50          | 717 mg/L (48 h)  | Daphnia magna           | Crustáceo |
|                                                                    | CE50          | 3300 mg/L (48 h) | Scenedesmus subspicatus | Alga      |
| Acetato de n-butilo<br>CAS: 123-86-4<br>CE: 204-658-1              | CL50          | No relevante     |                         |           |
|                                                                    | CE50          | No relevante     |                         |           |
|                                                                    | CE50          | 675 mg/L (72 h)  | Scenedesmus subspicatus | Alga      |
| Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo<br>CAS: 108-65-6<br>CE: 203-603-9 | CL50          | 161 mg/L (96 h)  | Pimephales promelas     | Pez       |
|                                                                    | CE50          | 481 mg/L (48 h)  | Daphnia sp.             | Crustáceo |
|                                                                    | CE50          | No relevante     |                         |           |

\*\* Cambios respecto la versión anterior

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

**SILVER METALLIC**

Impresión: 20/01/2023

Emisión: 11/08/2020

Revisión: 18/01/2023

Versión: 2 (sustituye a 1)

**SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA \*\* (continúa)**

| Identificación | Concentración          | Especie                 | Género    |
|----------------|------------------------|-------------------------|-----------|
| Propan-2-ol    | CL50 9640 mg/L (96 h)  | Pimephales promelas     | Pez       |
| CAS: 67-63-0   | CE50 13299 mg/L (48 h) | Daphnia magna           | Crustáceo |
| CE: 200-661-7  | CE50 1000 mg/L (72 h)  | Scenedesmus subspicatus | Alga      |
| Butan-1-ol     | CL50 1740 mg/L (96 h)  | Pimephales promelas     | Pez       |
| CAS: 71-36-3   | CE50 1983 mg/L (48 h)  | Daphnia magna           | Crustáceo |
| CE: 200-751-6  | CE50 500 mg/L (96 h)   | Scenedesmus subspicatus | Alga      |

**Toxicidad a largo plazo:**

| Identificación                   | Concentración     | Especie             | Género    |
|----------------------------------|-------------------|---------------------|-----------|
| Acetona                          | NOEC No relevante |                     |           |
| CAS: 67-64-1 CE: 200-662-2       | NOEC 2212 mg/L    | Daphnia magna       | Crustáceo |
| Acetato de etilo                 | NOEC 9,65 mg/L    | Pimephales promelas | Pez       |
| CAS: 141-78-6 CE: 205-500-4      | NOEC 2,4 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 |
| 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 |
| Butan-1-ol                       | NOEC No relevante |                     |           |
| CAS: 71-36-3 CE: 200-751-6       | NOEC 4,1 mg/L     | Daphnia magna       | Crustáceo |

**12.2 Persistencia y degradabilidad:**

**Información específica de las sustancias:**

| Identificación                   | Degradabilidad        | Biodegradabilidad          |
|----------------------------------|-----------------------|----------------------------|
| Acetona                          | DBO5 No relevante     | Concentración 100 mg/L     |
| CAS: 67-64-1                     | DQO No relevante      | Periodo 28 días            |
| CE: 200-662-2                    | DBO5/DQO No relevante | % Biodegradado 96 %        |
| Acetato de etilo                 | DBO5 1,36 g O2/g      | Concentración 100 mg/L     |
| CAS: 141-78-6                    | DQO 1,69 g O2/g       | Periodo 14 días            |
| CE: 205-500-4                    | DBO5/DQO 0,8          | % Biodegradado 83 %        |
| 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 %       |
| Propan-2-ol                      | DBO5 1,19 g O2/g      | Concentración 100 mg/L     |
| CAS: 67-63-0                     | DQO 2,23 g O2/g       | Periodo 14 días            |
| CE: 200-661-7                    | DBO5/DQO 0,53         | % Biodegradado 86 %        |
| Butan-1-ol                       | DBO5 1,71 g O2/g      | Concentración No relevante |
| CAS: 71-36-3                     | DQO 2,46 g O2/g       | Periodo 19 días            |
| CE: 200-751-6                    | DBO5/DQO 0,7          | % Biodegradado 98 %        |

**12.3 Potencial de bioacumulación:**

**Información específica de las sustancias:**

| Identificación   | Potencial de bioacumulación |
|------------------|-----------------------------|
| Acetona          | BCF 1                       |
| CAS: 67-64-1     | Log POW -0,24               |
| CE: 200-662-2    | Potencial Bajo              |
| Acetato de etilo | BCF 30                      |
| CAS: 141-78-6    | Log POW 0,73                |
| CE: 205-500-4    | Potencial Moderado          |

\*\* Cambios respecto la versión anterior

**SILVER METALLIC**

Impresión: 20/01/2023

Emisión: 11/08/2020

Revisión: 18/01/2023

Versión: 2 (sustituye a 1)

**SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA \*\* (continúa)**

| Identificación                                                     | Potencial de bioacumulación |          |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------|
| Propano<br>CAS: 74-98-6<br>CE: 200-827-9                           | BCF                         | 13       |
|                                                                    | Log POW                     | 2,86     |
|                                                                    | Potencial                   | Bajo     |
| Acetato de n-butilo<br>CAS: 123-86-4<br>CE: 204-658-1              | BCF                         | 4        |
|                                                                    | Log POW                     | 1,78     |
|                                                                    | Potencial                   | Bajo     |
| Butano<br>CAS: 106-97-8<br>CE: 203-448-7                           | BCF                         | 33       |
|                                                                    | Log POW                     | 2,89     |
|                                                                    | Potencial                   | Moderado |
| Isobutano<br>CAS: 75-28-5<br>CE: 200-857-2                         | BCF                         | 27       |
|                                                                    | Log POW                     | 2,76     |
|                                                                    | Potencial                   | Bajo     |
| Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo<br>CAS: 108-65-6<br>CE: 203-603-9 | BCF                         | 1        |
|                                                                    | Log POW                     | 0,43     |
|                                                                    | Potencial                   | Bajo     |
| Propan-2-ol<br>CAS: 67-63-0<br>CE: 200-661-7                       | BCF                         | 3        |
|                                                                    | Log POW                     | 0,05     |
|                                                                    | Potencial                   | Bajo     |
| Butan-1-ol<br>CAS: 71-36-3<br>CE: 200-751-6                        | BCF                         | 1        |
|                                                                    | Log POW                     | 0,88     |
|                                                                    | Potencial                   | Bajo     |

**12.4 Movilidad en el suelo:**

| Identificación                                        | Absorción/Desorción |                      | Volatilidad  |                                  |
|-------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|--------------|----------------------------------|
| Acetona<br>CAS: 67-64-1<br>CE: 200-662-2              | Koc                 | 1                    | Henry        | 2,93 Pa·m <sup>3</sup> /mol      |
|                                                       | Conclusión          | Muy Alto             | Suelo seco   | Sí                               |
|                                                       | Tensión superficial | 2,304E-2 N/m (25 °C) | Suelo húmedo | Sí                               |
| Éter dimetilico<br>CAS: 115-10-6<br>CE: 204-065-8     | Koc                 | No relevante         | Henry        | No relevante                     |
|                                                       | Conclusión          | No relevante         | Suelo seco   | No relevante                     |
|                                                       | Tensión superficial | 1,136E-2 N/m (25 °C) | Suelo húmedo | No relevante                     |
| Acetato de etilo<br>CAS: 141-78-6<br>CE: 205-500-4    | Koc                 | 59                   | Henry        | 13,58 Pa·m <sup>3</sup> /mol     |
|                                                       | Conclusión          | Muy Alto             | Suelo seco   | Sí                               |
|                                                       | Tensión superficial | 2,324E-2 N/m (25 °C) | Suelo húmedo | Sí                               |
| Propano<br>CAS: 74-98-6<br>CE: 200-827-9              | Koc                 | 460                  | Henry        | 71636,78 Pa·m <sup>3</sup> /mol  |
|                                                       | Conclusión          | Moderado             | Suelo seco   | Sí                               |
|                                                       | Tensión superficial | 7,02E-3 N/m (25 °C)  | Suelo húmedo | Sí                               |
| Acetato de n-butilo<br>CAS: 123-86-4<br>CE: 204-658-1 | Koc                 | No relevante         | Henry        | No relevante                     |
|                                                       | Conclusión          | No relevante         | Suelo seco   | No relevante                     |
|                                                       | Tensión superficial | 2,478E-2 N/m (25 °C) | Suelo húmedo | No relevante                     |
| Butano<br>CAS: 106-97-8<br>CE: 203-448-7              | Koc                 | 900                  | Henry        | 96258,75 Pa·m <sup>3</sup> /mol  |
|                                                       | Conclusión          | Bajo                 | Suelo seco   | Sí                               |
|                                                       | Tensión superficial | 1,187E-2 N/m (25 °C) | Suelo húmedo | Sí                               |
| Isobutano<br>CAS: 75-28-5<br>CE: 200-857-2            | Koc                 | 35                   | Henry        | 120576,75 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
|                                                       | Conclusión          | Muy Alto             | Suelo seco   | Sí                               |
|                                                       | Tensión superficial | 9,84E-3 N/m (25 °C)  | Suelo húmedo | Sí                               |
| Propan-2-ol<br>CAS: 67-63-0<br>CE: 200-661-7          | Koc                 | 1,5                  | Henry        | 8,207E-1 Pa·m <sup>3</sup> /mol  |
|                                                       | Conclusión          | Muy Alto             | Suelo seco   | Sí                               |
|                                                       | Tensión superficial | 2,24E-2 N/m (25 °C)  | Suelo húmedo | Sí                               |
| Butan-1-ol<br>CAS: 71-36-3<br>CE: 200-751-6           | Koc                 | 2,44                 | Henry        | 5,39E-2 Pa·m <sup>3</sup> /mol   |
|                                                       | Conclusión          | Muy Alto             | Suelo seco   | Sí                               |
|                                                       | Tensión superficial | 2,567E-2 N/m (25 °C) | Suelo húmedo | Sí                               |

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

\*\* Cambios respecto la versión anterior

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

## SILVER METALLIC

Impresión: 20/01/2023

Emisión: 11/08/2020

Revisión: 18/01/2023

Versión: 2 (sustituye a 1)

### SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA \*\* (continúa)

El producto no cumple los criterios PBT/vPvB

#### 12.6 Propiedades de alteración endocrina:

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

#### 12.7 Otros efectos adversos:

No descritos

\*\* Cambios respecto la versión anterior

### SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

#### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos:

| Código    | Descripción                                                                                | Tipo de residuo (Reglamento (UE) n° 1357/2014) |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 16 05 04* | Gases en recipientes a presión (incluidos los halones) que contienen sustancias peligrosas | Peligroso                                      |

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

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

#### Gestión del residuo (eliminación y valorización):

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

#### Disposiciones legislativas relacionadas con la gestión de residuos:

De acuerdo al Anexo II del Reglamento (CE) n°1907/2006 (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) n° 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 2021 y al RID 2021:



**14.1 Número ONU o número ID:** UN1950

**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** AEROSOL

**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 40-20:

## SILVER METALLIC

Impresión: 20/01/2023

Emisión: 11/08/2020

Revisión: 18/01/2023

Versión: 2 (sustituye a 1)

### 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 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**  
**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: Propan-2-ol (incluida para el tipo de producto 1, 2, 4)

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 |
|---------|-----------------------|------------------------------|------------------------------|
| P3a     | AEROSOLES INFLAMABLES | 150                          | 500                          |

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

## SILVER METALLIC

Impresión: 20/01/2023

Emisión: 11/08/2020

Revisión: 18/01/2023

Versión: 2 (sustituye a 1)

### SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA (continúa)

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:

- 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.

#### 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.

Directiva 75/324/CEE del Consejo, de 20 de mayo de 1975, relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados Miembros sobre los generadores aerosoles

Directiva 2008/47/CE de la Comisión, de 8 de abril de 2008, que modifica, para adaptarla al progreso técnico, la Directiva 75/324/CEE del Consejo, relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados miembros sobre los generadores aerosoles.

Directiva 94/1/CE de la Comisión de 6 de enero de 1994 por la que se procede a la adaptación técnica de la Directiva 75/324/CEE del Consejo relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados miembros sobre los generadores de aerosoles

Real Decreto 1381/2009, de 28 de agosto, por el que se establecen los requisitos para la fabricación y comercialización de los generadores de aerosoles.

Real Decreto 473/2014, de 13 de junio, por el que se modifica el Real Decreto 1381/2009, de 28 de agosto, por el que se establecen los requisitos para la fabricación y comercialización de los generadores de aerosoles.

Directiva 2013/10/UE de la Comisión, de 19 de marzo de 2013, por la que se modifica la Directiva 75/324/CEE, relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados miembros sobre los generadores aerosoles, al fin de adaptar sus disposiciones en materia de etiquetado al Reglamento (CE) n.º 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas

DIRECTIVA (UE) 2016/2037 DE LA COMISIÓN de 21 de noviembre de 2016 por la que se modifica la Directiva 75/324/CEE, relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados miembros sobre los generadores aerosoles, a fin de adaptar sus disposiciones en materia de etiquetado al Reglamento (CE) n.º 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, 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, SECCIÓN 11, SECCIÓN 12):

- Sustancias añadidas
  - Butano (106-97-8)
  - Isobutano (75-28-5)
  - Propano (74-98-6)

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

H319: Provoca irritación ocular grave.

H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.

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

H222: Aerosol extremadamente inflamable.

#### 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):

## SILVER METALLIC

Impresión: 20/01/2023

Emisión: 11/08/2020

Revisión: 18/01/2023

Versión: 2 (sustituye a 1)

### SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN (continúa)

Acute Tox. 4: H302 - Nocivo en caso de ingestión.  
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 Irrit. 2: H315 - Provoca irritación cutánea.  
STOT SE 3: H335 - Puede irritar las vías respiratorias.  
STOT SE 3: H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo.

#### Procedimiento de clasificación:

Eye Irrit. 2: Método de cálculo  
STOT SE 3: 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 -