


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

- 1.1 Identificador del producto:** CHC030112 - SPRAY LIMPEZA PVC E ALUMINIO  
**Otros medios de identificación:**  
**UFI:** W8U2-N0AU-F00R-UDWJ
- 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados:**  
Usos pertinentes: Aerosol técnico  
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:**  
Lusavouga  
Avenida Europa, 375  
3800-533 Aveiro - Cacia - Portugal  
Tfno.: +351 234 915 010 - Fax: +351 234 915 015  
lusavouga@lusavouga.pt  
www.chemitool.com
- 1.4 Teléfono de emergencia:** CIAV 800 250 250

## 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
- 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.
- 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.  
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.  
P261: Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.  
P271: Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.  
P280: Llevar guantes/gafas de protección.  
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 conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.
- Información suplementaria:**  
EUH208: Contiene Fosfato de triisobutilo. Puede provocar una reacción alérgica.  
**UFI:** W8U2-N0AU-F00R-UDWJ
- 2.3 Otros peligros:**  
El producto no cumple los criterios PBT/vPvB  
El producto no cumple los criterios por sus propiedades de alteración endocrina.

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

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

**3.1 Sustancia:**

No aplicable

**3.2 Mezclas:**

**Descripción química:** Mezcla de sustancias

**Componentes:**

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

| Identificación  | Nombre químico/clasificación   | Concentración            |
|---|--|--------------------------|
| CAS: 111-76-2<br>CE: 203-905-0<br>Index: 603-014-00-0<br>REACH: 01-2119475108-36-XXXX | <b>2-butoxietanol</b> <sup>1</sup><br>Reglamento 1272/2008 Acute Tox. 3: H331; Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Peligro | ATP ATP18<br>2,5 - <10 % |
| CAS: 106-97-8<br>CE: 203-448-7<br>Index: 601-004-00-0<br>REACH: 01-2119474691-32-XXXX | <b>Butano</b> <sup>2</sup><br>Reglamento 1272/2008 Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Peligro  | ATP CLP00<br>2,5 - <10 % |
| CAS: 74-98-6<br>CE: 200-827-9<br>Index: 601-003-00-5<br>REACH: 01-2119486944-21-XXXX  | <b>Propano</b> <sup>2</sup><br>Reglamento 1272/2008 Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Peligro   | ATP CLP00<br><1 %        |
| CAS: 126-71-6<br>CE: 204-798-3<br>Index: No aplicable<br>REACH: 01-2119957118-32-XXXX | <b>Fosfato de triisobutilo</b> <sup>1</sup><br>Reglamento 1272/2008 Skin Sens. 1: H317 - Atención  | Autoclasificada<br><1 %  |
| CAS: 75-28-5<br>CE: 200-857-2<br>Index: 601-004-00-0<br>REACH: 01-2119485395-27-XXXX  | <b>Isobutano</b> <sup>2</sup><br>Reglamento 1272/2008 Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Peligro   | ATP CLP00<br><1 %        |

<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 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.

**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:**

Se trata de un producto no clasificado como peligroso por inhalación, sin embargo, se recomienda en caso de síntomas de intoxicación sacar al afectado del lugar de exposición, suministrarle aire limpio y mantenerlo en reposo. Solicitar atención médica en el caso de que los síntomas persistan.

**Por contacto con la piel:**

Se trata de un producto no clasificado como peligroso en contacto con la piel. Sin embargo, se recomienda en caso de 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.

**Por contacto con los ojos:**

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

**Por ingestión/aspiración:**

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

**4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:**

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

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

#### SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS (continúa)

- 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:**

Aislar las fugas siempre y cuando no suponga un riesgo adicional para las personas que desempeñen esta función. Ante la exposición potencial con el producto derramado se hace obligatorio el uso de elementos de protección personal (ver sección 8). Evacuar la zona y mantener a las personas sin protección alejadas.

**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 en cuanto a manipulación manual de cargas. Mantener orden, limpieza y eliminar por métodos seguros (sección 6).

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

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO (continúa)

Producto no inflamable bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso. Se recomienda trasvasar a velocidades lentas para evitar la generación de cargas electroestáticas que pudieran afectar a productos inflamables. 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 mínima: 5 °C  
Temperatura máxima: 30 °C

B.- Condiciones generales de almacenamiento.

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

### 7.3 Usos específicos finales:

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

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 8.1 Parámetros de control:

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

INSST 2022:

| Identificación                                |        | Valores límite ambientales |                       |
|---|--------|----------------------------|-----------------------|
| 2-butoxietanol<br>CAS: 111-76-2 CE: 203-905-0 | VLA-ED | 20 ppm                     | 98 mg/m <sup>3</sup>  |
|   | VLA-EC | 50 ppm                     | 245 mg/m <sup>3</sup> |
| Butano<br>CAS: 106-97-8 CE: 203-448-7         | VLA-ED | 1000 ppm                   |                       |
|   | VLA-EC |                            |                       |
| Propano<br>CAS: 74-98-6 CE: 200-827-9         | VLA-ED | 1000 ppm                   |                       |
|   | VLA-EC |                            |                       |

Valores límite biológicos:

INSST 2022:

| Identificación                                | VLB                   | Indicador Biológico          | Momento de muestreo         |
|---|-----------------------|------------------------------|-----------------------------|
| 2-butoxietanol<br>CAS: 111-76-2 CE: 203-905-0 | 200 mg/g (Creatinina) | Ácido butoixacético en orina | Final de la jornada laboral |

DNEL (Trabajadores):

| Identificación  |            | Corta exposición       |                       | Larga exposición     |              |
|---|------------|------------------------|-----------------------|----------------------|--------------|
|   |            | Sistémica              | Local                 | Sistémica            | Local        |
| 2-butoxietanol<br>CAS: 111-76-2<br>CE: 203-905-0          | Oral       | No relevante           | No relevante          | No relevante         | No relevante |
|   | Cutánea    | 89 mg/kg               | No relevante          | 125 mg/kg            | No relevante |
|   | Inhalación | 1091 mg/m <sup>3</sup> | 246 mg/m <sup>3</sup> | 98 mg/m <sup>3</sup> | No relevante |
| Fosfato de triisobutilo<br>CAS: 126-71-6<br>CE: 204-798-3 | Oral       | No relevante           | No relevante          | No relevante         | No relevante |
|   | Cutánea    | No relevante           | No relevante          | 4,25 mg/kg           | No relevante |
|   | Inhalación | No relevante           | No relevante          | No relevante         | No relevante |

DNEL (Población):

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

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

| Identificación  |            | Corta exposición      |                       | Larga exposición       |              |
|---|------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|--------------|
|   |            | Sistémica             | Local                 | Sistémica              | Local        |
| 2-butoxietanol<br>CAS: 111-76-2<br>CE: 203-905-0          | Oral       | No relevante          | No relevante          | 6,3 mg/kg              | No relevante |
|   | Cutánea    | 89 mg/kg              | No relevante          | 75 mg/kg               | No relevante |
|   | Inhalación | 426 mg/m <sup>3</sup> | 147 mg/m <sup>3</sup> | 59 mg/m <sup>3</sup>   | No relevante |
| Fosfato de triisobutilo<br>CAS: 126-71-6<br>CE: 204-798-3 | Oral       | No relevante          | No relevante          | 2,13 mg/kg             | No relevante |
|   | Cutánea    | No relevante          | No relevante          | 2,13 mg/kg             | No relevante |
|   | Inhalación | No relevante          | No relevante          | 8,89 mg/m <sup>3</sup> | No relevante |

**PNEC:**

| Identificación  |              |              |                         |             |
|---|--------------|--------------|-------------------------|-------------|
| 2-butoxietanol<br>CAS: 111-76-2<br>CE: 203-905-0          | STP          | 463 mg/L     | Agua dulce              | 8,8 mg/L    |
|   | Suelo        | 2,33 mg/kg   | Agua salada             | 0,88 mg/L   |
|   | Intermitente | 26,4 mg/L    | Sedimento (Agua dulce)  | 34,6 mg/kg  |
|   | Oral         | 0,02 g/kg    | Sedimento (Agua salada) | 3,46 mg/kg  |
| Fosfato de triisobutilo<br>CAS: 126-71-6<br>CE: 204-798-3 | STP          | 3,72 mg/L    | Agua dulce              | 0,014 mg/L  |
|   | Suelo        | 0,426 mg/kg  | Agua salada             | 0,001 mg/L  |
|   | Intermitente | 0,143 mg/L   | Sedimento (Agua dulce)  | 2,05 mg/kg  |
|   | Oral         | No relevante | Sedimento (Agua salada) | 0,205 mg/kg |

**8.2 Controles de la exposición:**

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

Como medida de prevención se recomienda la utilización de equipos de protección individual básicos, con el correspondiente marcado CE de acuerdo al R.D.1407/1992 y posteriores modificaciones. Para más información sobre los equipos de protección individual (almacenamiento, uso, limpieza, mantenimiento, clase de protección,...) consultar el folleto informativo facilitado por el fabricante del EPI. Las indicaciones contenidas en este punto se refieren al producto puro. Las medidas de protección para el producto diluido podrán variar en función de su grado de dilución, uso, método de aplicación, etc. Para determinar la obligación de instalación de duchas de emergencia y/o lavaojos en los almacenes se tendrá en cuenta la normativa referente al almacenamiento de productos químicos aplicable en cada caso. Para más información ver epígrafes 7.1 y 7.2.

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

**B.- Protección respiratoria.**

| Pictograma | EPI                                      | Marcado | Normas CEN          | Observaciones  |
|------------|--|---------|---------------------|--|
|            | Mascarilla autofiltrante para partículas |         | EN 149:2001+A1:2009 | Reemplazar cuando se note un aumento de la resistencia a la respiración. |

**C.- Protección específica de las manos.**

| Pictograma | EPI  | Marcado | Normas CEN | Observaciones   |
|------------|--|---------|------------|---|
|            | Guantes de protección contra riesgos menores |         |            | Reemplazar los guantes ante cualquier indicio de deterioro. Para períodos de exposición prolongados al producto para usuarios profesionales/industriales se hace recomendable la utilización de guantes CE III, de acuerdo a las normas EN 420:2004+A1:2010 y EN ISO 374-1:2016+A1:2018 |

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  |
|------------|--|---------|---------------------------------|--|
|            | Gafas panorámicas contra salpicaduras y/o proyecciones |         | EN 166:2002<br>EN ISO 4007:2018 | Limpiar a diario y desinfectar periódicamente de acuerdo a las instrucciones del fabricante. Se recomienda su uso en caso de riesgo de salpicaduras. |



- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

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

**E.- Protección corporal**

| Pictograma  | EPI   | Marcado   | Normas CEN   | Observaciones   |
|---|---|---|--|---|
| <br>Protección obligatoria del cuerpo  | Prenda de protección antiestática e ignífuga                              |  | EN 1149-1:2006<br>EN 1149-2:1997<br>EN 1149-3:2004<br>EN 168:2002<br>EN ISO 14116:2015<br>EN 1149-5:2018 | Protección limitada frente a llama.                       |
| <br>Protección obligatoria de los pies | Calzado de seguridad con propiedades antiestáticas y resistencia al calor |  | EN ISO 13287:2020<br>EN ISO 20345:2011   | 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>Lavajojos | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

**Controles de exposición medioambiental:**

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

**Compuestos orgánicos volátiles:**

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

|                               |                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| C.O.V. (Suministro):          | 10,07 % peso                      |
| Concentración C.O.V. a 20 °C: | 96,3 kg/m <sup>3</sup> (96,3 g/L) |
| Número de carbonos medio:     | 6                                 |
| Peso molecular medio:         | 118,2 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 determinado |
| Color:                 | No determinado |
| Olor:                  | Característico |
| Umbral olfativo:       | No relevante * |

**Volatilidad:**

|  |                      |
|--|----------------------|
| Temperatura de ebullición a presión atmosférica: | -45 °C (propelente)  |
| Presión de vapor a 20 °C:                        | 280000 Pa            |
| 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:          | 1 kg/m <sup>3</sup> |
| Densidad relativa a 20 °C: | 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)**

|   |                     |
|---|---------------------|
| 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:   | 8,5                 |
| 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:                       | Poco soluble        |
| Temperatura de descomposición:                  | No relevante *      |
| Punto de fusión/punto de congelación:           | No relevante *      |
| Presión del envase:                             | No relevante *      |
| <b>Inflamabilidad:</b>                          |                     |
| Punto de inflamación:                           | No aplicable        |
| Inflamabilidad (sólido, gas):                   | No relevante *      |
| Temperatura de auto-inflamación:                | 240 °C (propelente) |
| Límite de inflamabilidad inferior:              | 1,1 % Volumen       |
| Límite de inflamabilidad superior:              | 10,6 % Volumen      |

**Características de las partículas:**

Diámetro medio equivalente: No aplicable

**9.2 Otros datos:**

**Información relativa a las clases de peligro físico:**

|  |                |
|--|----------------|
| Propiedades explosivas:  | No relevante * |
| Propiedades comburentes:   | No relevante * |
| Corrosivos para los metales:                                     | No relevante * |
| Calor de combustión:   | No relevante * |
| Aerosoles-porcentaje total (en masa) de componentes inflamables: | No relevante * |

**Otras características de seguridad:**

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| Tensión superficial a 20 °C: | No relevante * |
| Índice de refracción:        | No relevante * |

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

**SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

**10.1 Reactividad:**

No se esperan reacciones peligrosas si se cumplen las instrucciones técnicas de almacenamiento de productos químicos. Ver sección 7.

**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 |

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD (continúa)

### 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.

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

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

- Carcinogenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por los efectos descritos. Para más información ver sección 3.
- IARC: 2-butoxietanol (3)
- Mutagenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.
- Toxicidad para la reproducción: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

#### E- Efectos de sensibilización:

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

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

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.

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

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA (continúa)

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

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 |
|---|-----------------|----------------|--------|
| 2-butoxietanol<br>CAS: 111-76-2<br>CE: 203-905-0          | DL50 oral       | 1200 mg/kg     | Rata   |
|   | DL50 cutánea    | 3000 mg/kg     | Conejo |
|   | CL50 inhalación | 3 mg/L (ATEi)  |        |
| 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   |
| 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        |        |
| Fosfato de triisobutilo<br>CAS: 126-71-6<br>CE: 204-798-3 | DL50 oral       | 4180 mg/kg     | Rata   |
|   | DL50 cutánea    | >2000 mg/kg    |        |
|   | CL50 inhalación | >20 mg/L       |        |
| 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        |        |

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

| ATE mix    |                                      | Componentes de toxicidad desconocida |  |
|------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--|
| Oral       | 13333,33 mg/kg (Método de cálculo)   | 0 %                                  |  |
| Cutánea    | >2000 mg/kg (Método de cálculo)      | No aplicable                         |  |
| Inhalación | 33,33 mg/L (4 h) (Método de cálculo) | 0 %                                  |  |

### 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.

### 12.1 Toxicidad:

#### Toxicidad aguda:

| Identificación                                   | Concentración | Especie          | Género                          |
|--|---------------|------------------|---------------------------------|
| 2-butoxietanol<br>CAS: 111-76-2<br>CE: 203-905-0 | CL50          | 1490 mg/L (96 h) | Lepomis macrochirus             |
|  | CE50          | 1815 mg/L (48 h) | Daphnia magna                   |
|  | CE50          | 911 mg/L (72 h)  | Pseudokirchneriella subcapitata |

#### Toxicidad a largo plazo:

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

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

| Identificación                                | Concentración | Especie       | Género    |
|---|---------------|---------------|-----------|
| 2-butoxietanol<br>CAS: 111-76-2 CE: 203-905-0 | NOEC 100 mg/L | Danio rerio   | Pez       |
|   | NOEC 100 mg/L | Daphnia magna | Crustáceo |

**12.2 Persistencia y degradabilidad:**

**Información específica de las sustancias:**

| Identificación                                   | Degradabilidad                                      | Biodegradabilidad  |
|--|---|--|
| 2-butoxietanol<br>CAS: 111-76-2<br>CE: 203-905-0 | DBO5 0,71 g O2/g<br>DQO 2,2 g O2/g<br>DBO5/DQO 0,32 | Concentración 100 mg/L<br>Periodo 14 días<br>% Biodegradado 96 % |

**12.3 Potencial de bioacumulación:**

**Información específica de las sustancias:**

| Identificación                                   | Potencial de bioacumulación                  |
|--|--|
| 2-butoxietanol<br>CAS: 111-76-2<br>CE: 203-905-0 | BCF 3<br>Log POW 0,83<br>Potencial Bajo      |
| Butano<br>CAS: 106-97-8<br>CE: 203-448-7         | BCF 33<br>Log POW 2,89<br>Potencial Moderado |
| Propano<br>CAS: 74-98-6<br>CE: 200-827-9         | BCF 13<br>Log POW 2,86<br>Potencial Bajo     |
| Isobutano<br>CAS: 75-28-5<br>CE: 200-857-2       | BCF 27<br>Log POW 2,76<br>Potencial Bajo     |

**12.4 Movilidad en el suelo:**

| Identificación                                   | Absorción/Desorción   | Volatilidad   |
|--|---|---|
| 2-butoxietanol<br>CAS: 111-76-2<br>CE: 203-905-0 | Koc 8<br>Conclusión Muy Alto<br>Tensión superficial 2,729E-2 N/m (25 °C)  | Henry 1,621E-1 Pa·m³/mol<br>Suelo seco No<br>Suelo húmedo Sí  |
| Butano<br>CAS: 106-97-8<br>CE: 203-448-7         | Koc 900<br>Conclusión Bajo<br>Tensión superficial 1,187E-2 N/m (25 °C)    | Henry 96258,75 Pa·m³/mol<br>Suelo seco Sí<br>Suelo húmedo Sí  |
| Propano<br>CAS: 74-98-6<br>CE: 200-827-9         | Koc 460<br>Conclusión Moderado<br>Tensión superficial 7,02E-3 N/m (25 °C) | Henry 71636,78 Pa·m³/mol<br>Suelo seco Sí<br>Suelo húmedo Sí  |
| Isobutano<br>CAS: 75-28-5<br>CE: 200-857-2       | Koc 35<br>Conclusión Muy Alto<br>Tensión superficial 9,84E-3 N/m (25 °C)  | Henry 120576,75 Pa·m³/mol<br>Suelo seco Sí<br>Suelo húmedo Sí |

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

El producto no cumple los criterios PBT/vPvB

**12.6 Propiedades de alteración endocrina:**

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

**12.7 Otros efectos adversos:**

No descritos

**SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**

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

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

**SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN (continúa)**

| 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, HP6 Toxicidad aguda

**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 2021 y al RID 2021:



- |             |   |                    |
|-------------|---|--------------------|
| <b>14.1</b> | <b>Número ONU o número ID:</b>  | UN1950             |
| <b>14.2</b> | <b>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b>              | AEROSOLES          |
| <b>14.3</b> | <b>Clase(s) de peligro para el transporte:</b>                                | 2                  |
|             | <b>Etiquetas:</b>   | 2.1                |
| <b>14.4</b> | <b>Grupo de embalaje:</b>   | N/A                |
| <b>14.5</b> | <b>Peligros para el medio ambiente:</b>                                       | No                 |
| <b>14.6</b> | <b>Precauciones particulares para los usuarios</b>                            |                    |
|             | Disposiciones especiales:   | 190, 327, 344, 625 |
|             | Código de restricción en túneles:   | D                  |
|             | Propiedades físico-químicas:  | Ver sección 9      |
|             | Cantidades limitadas:   | 1 L                |
| <b>14.7</b> | <b>Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI:</b> | No relevante       |

**Transporte marítimo de mercancías peligrosas:**

En aplicación al IMDG 40-20:

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

**SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE (continúa)**



|             |   |                             |
|-------------|---|-----------------------------|
| <b>14.1</b> | <b>Número ONU o número ID:</b>  | UN1950                      |
| <b>14.2</b> | <b>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b>              | AEROSOLES                   |
| <b>14.3</b> | <b>Clase(s) de peligro para el transporte:</b>                                | 2                           |
|             | Etiquetas:  | 2.1                         |
| <b>14.4</b> | <b>Grupo de embalaje:</b>   | N/A                         |
| <b>14.5</b> | <b>Contaminante marino:</b>   | No                          |
| <b>14.6</b> | <b>Precauciones particulares para los usuarios</b>                            |                             |
|             | 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                |
| <b>14.7</b> | <b>Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI:</b> | No relevante                |

**Transporte aéreo de mercancías peligrosas:**

En aplicación al IATA/OACI 2023:



|             |   |               |
|-------------|---|---------------|
| <b>14.1</b> | <b>Número ONU o número ID:</b>  | UN1950        |
| <b>14.2</b> | <b>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b>              | AEROSOLES     |
| <b>14.3</b> | <b>Clase(s) de peligro para el transporte:</b>                                | 2             |
|             | Etiquetas:  | 2.1           |
| <b>14.4</b> | <b>Grupo de embalaje:</b>   | N/A           |
| <b>14.5</b> | <b>Peligros para el medio ambiente:</b>                                       | No            |
| <b>14.6</b> | <b>Precauciones particulares para los usuarios</b>                            |               |
|             | Propiedades físico-químicas:  | Ver sección 9 |
| <b>14.7</b> | <b>Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI:</b> | No relevante  |

**SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

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

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

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

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

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

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

**Seveso III:**

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

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

No se utilizarán en:

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

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

**SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA (continúa)****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:**

No relevante

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

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):**

Acute Tox. 3: H331 - Tóxico en caso de inhalación.

Acute Tox. 4: H302 - Nocivo en caso de ingestión.

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

Flam. Gas 1A: H220 - Gas extremadamente inflamable.

Press. Gas: H280 - Contiene gas a presión, peligro de explosión en caso de calentamiento.

Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritación cutánea.

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

**Procedimiento de clasificación:**

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>

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

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

**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 -