



**Hoja de Datos de Seguridad**  
Según D.S.57/2019  
Version 1

fecha de impresión 08.03.2023

Revisión: 08.03.2023

**1 Identificación de la sustancia o mezcla y de la sociedad o empresa**

- **Identificador del producto**
- **Nombre comercial:** *APAREJOS E IMPRIMANTES*
- **Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y restricciones de uso**
- **Función técnica** No disponible
- **Utilización del producto / de la elaboración** Recubrimiento de superficies
- **Usos no aconsejados** No disponible
- **Proveedor::**  
Codelpa Chile S.A.  
Camino lo Echevers 801  
Quilicura  
Santiago  
Chile  
Fonos +56 02-27262800 - +56 02-25849200
- **Página Web:** <http://www.codelpa.cl>
- **Teléfono de emergencia:**  
+56 02 – 2726 2800 (Mesa Central)  
+56 02 - 2635 3800 (CITUC Emergencias Toxicológicas)  
+56 02 - 2247 3600 (CITUC Emergencias Químicas)  
131 (Ambulancia)  
132 (Bomberos)  
133 (Carabineros)

**2 Identificación del peligro o los peligros**

- **Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
- **Clasificación de los peligros**



GHS02 llama

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



GHS08 peligro para la salud

( se continua en página 2 )

# Hoja de Datos de Seguridad

## Según D.S.57/2019

### Version 1

fecha de impresión 08.03.2023

Revisión: 08.03.2023

**Nombre comercial: APAREJOS E IMPRIMANTES**

( se continua en página 1 )

|                    |               |   |
|--------------------|---------------|---|
| <i>Carc. 2</i>     | <i>H351</i>   | <i>Se sospecha que provoca cáncer. Vía de exposición: respiración/inhalación.</i>     |
| <i>Repr. 1B</i>    | <i>H360Df</i> | <i>Puede dañar al feto. Se sospecha que perjudica a la fertilidad.</i>                |
| <i>STOT RE 2</i>   | <i>H373</i>   | <i>Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.</i> |
| <i>Asp. Tox. 1</i> | <i>H304</i>   | <i>Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.</i> |



GHS07

|                      |             |  |
|----------------------|-------------|--|
| <i>Skin Irrit. 2</i> | <i>H315</i> | <i>Provoca irritación cutánea.</i>           |
| <i>Eye Irrit. 2</i>  | <i>H319</i> | <i>Provoca irritación ocular grave.</i>      |
| <i>STOT SE 3</i>     | <i>H336</i> | <i>Puede provocar somnolencia o vértigo.</i> |

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

· **Elementos de la etiqueta** El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el D.S 57

· **Pictogramas de peligro**



GHS02 GHS07 GHS08

· **Palabra de advertencia** Peligro

· **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

Tolueno DS144

nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera

bencil butilftalato

etilbenceno

· **Indicaciones de peligro**

*H225 Líquido y vapores muy inflamables.*

*H315 Provoca irritación cutánea.*

*H319 Provoca irritación ocular grave.*

*H351 Se sospecha que provoca cáncer. Vía de exposición: respiración/inhalación.*

*H360Df Puede dañar al feto. Se sospecha que perjudica a la fertilidad.*

*H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.*

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

*H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.*

*H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.*

· **Consejos de prudencia**

*P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.*

*P102 Mantener fuera del alcance de los niños.*

*P103 Leer la etiqueta antes del uso.*

*P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.*

*P321 Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).*

*P331 NO provocar el vómito.*

*P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse].*

*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.*

*P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.*

( se continua en página 3 )

# Hoja de Datos de Seguridad

## Según D.S.57/2019

### Version 1

fecha de impresión 08.03.2023

Revisión: 08.03.2023

**Nombre comercial: APAREJOS E IMPRIMANTES**

( se continua en página 2 )

P405 Guardar bajo llave.  
 P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

- **Datos adicionales:**  
¡Atención! Al rociar pueden formarse gotas respirables peligrosas. No respirar el aerosol o la niebla.
- **Otros peligros**
- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.

### 3 Composición/Información sobre los componentes

- **Caracterización química: Mezclas**
- **Descripción:** Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación como adiciones peligrosas:

- **Componentes peligrosos:**

|                                      |   |        |
|--------------------------------------|---|--------|
| CAS: 108-88-3<br>EINECS: 203-625-9   | Tolueno DS144<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336   | 20-30% |
| CAS: 1330-20-7<br>EINECS: 215-535-7  | Xileno<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315   | 8-12%  |
| CAS: 471-34-1<br>EINECS: 207-439-9   | carbonato de calcio<br>⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335   | 1-10%  |
| CAS: 13463-67-7<br>EINECS: 236-675-5 | dióxido de titanio<br>⚠ Carc. 2, H351   | 1-10%  |
| CAS: 7727-43-7<br>EINECS: 231-784-4  | sulfato de bario, natural<br>sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo  | 1-10%  |
| CAS: 78-93-3<br>EINECS: 201-159-0    | Metiletilcetona DS144<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336  | 1-10%  |
| CAS: 64742-95-6<br>EINECS: 265-199-0 | nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Carc. 2, H351; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 | 1-5%   |
| CAS: 123-86-4<br>EINECS: 204-658-1   | Acetato de Butilo DS144<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336  | 1-5%   |
| CAS: 85-68-7<br>EINECS: 201-622-7    | bencil butilftalato<br>⚠ Repr. 1B, H360Df; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410   | 1-5%   |

- **SVHC**

|         |                     |
|---------|---------------------|
| 85-68-7 | bencil butilftalato |
|---------|---------------------|

- **Indicaciones adicionales:** El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

### 4 Primeros auxilios

- **Descripción de los primeros auxilios**
- **Instrucciones generales:**  
Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.

( se continua en página 4 )

# Hoja de Datos de Seguridad

## Según D.S.57/2019

### Version 1

fecha de impresión 08.03.2023

Revisión: 08.03.2023

**Nombre comercial: APAREJOS E IMPRIMANTES**

( se continua en página 3 )

Los síntomas de intoxicación pueden presentarse después de muchas horas, por lo que se requiere una supervisión médica durante un mínimo de 48 horas después del accidente.

· **En caso de inhalación del producto:**

Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.

· **En caso de contacto con la piel:** Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.

· **En caso de contacto con los ojos:**

Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.

· **En caso de ingestión:**

No induzca al vomito. Si la víctima esta consciente y alerta, de 2 tazas de leche o agua. No dar nada por la boca a una persona inconsciente. Llamar de inmediato al centro de toxicología.

· **Indicaciones para el médico:**

· **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** No existen más datos relevantes disponibles.

· **Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban aplicarse inmediatamente**

No existen más datos relevantes disponibles.

## 5 Medidas de lucha contra incendios

· **Medios de extinción**

· **Sustancias extintoras apropiadas:**

CO<sub>2</sub>, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada.

· **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.

· **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

· **Equipo especial de protección:** Colocarse la protección respiratoria.

## 6 Medidas que se deben tomar en caso de vertido/derrame accidental

· **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Colocarse el aparato de protección respiratoria.

Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.

· **Precauciones relativas al medio ambiente:**

No dejar que se introduzca en el alcantarillado ni que contamine las aguas.

Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.

Diluir con mucha agua.

Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.

· **Métodos y material de contención y de limpieza:**

Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).

Desechar el material contaminado como vertido según ítem 13.

Asegurar suficiente ventilación.

· **Referencia a otras secciones**

Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.

Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.

Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

## 7 Manipulación y almacenamiento

· **Manipulación:**

· **Precauciones para una manipulación segura**

Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.

Abrir y manejar el recipiente con cuidado.

( se continua en página 5 )

# Hoja de Datos de Seguridad

## Según D.S.57/2019

### Version 1

fecha de impresión 08.03.2023

Revisión: 08.03.2023

**Nombre comercial: APAREJOS E IMPRIMANTES**

( se continua en página 4 )

Evitar la formación de aerosoles.

· **Prevención de incendios y explosiones:**

Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.

Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.

Tener preparados los aparatos respiratorios.

· **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

· **Almacenamiento:**

· **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** Almacenar en un lugar fresco.

· **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No es necesario.

· **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**

Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.

· **Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

## 8 Controles de exposición/protección personal

· **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**

Sin datos adicionales, ver punto 7.

· **Parámetros de control**

· **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

**108-88-3 Tolueno DS144**

|    |  |
|----|--|
| LP | Valor de corta duración: 560 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm |
|    | Valor de larga duración: 328 mg/m <sup>3</sup> , 87 ppm  |
|    | Piel; A.4  |

**1330-20-7 Xileno**

|    |  |
|----|--|
| LP | Valor de corta duración: 651 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm |
|    | Valor de larga duración: 380 mg/m <sup>3</sup> , 87 ppm  |
|    | A.4  |

**471-34-1 carbonato de calcio**

|    |   |
|----|---|
| LP | Valor de larga duración: 5* mg/m <sup>3</sup> |
|    | *fracción respirable                          |

**7727-43-7 sulfato de bario, natural**

|    |  |
|----|--|
| LP | Valor de larga duración: 8,8 mg/m <sup>3</sup> |
|----|--|

**78-93-3 Metiletilcetona DS144**

|    |  |
|----|--|
| LP | Valor de corta duración: 885 mg/m <sup>3</sup> , 300 ppm |
|    | Valor de larga duración: 516 mg/m <sup>3</sup> , 175 ppm |

**123-86-4 Acetato de Butilo DS144**

|    |  |
|----|--|
| LP | Valor de corta duración: 950 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm |
|    | Valor de larga duración: 624 mg/m <sup>3</sup> , 131 ppm |

· **Indicaciones adicionales:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

· **Controles de la exposición**

· **Equipo de protección individual:**

· **Medidas generales de protección e higiene:**

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

Guardar la ropa protectora por separado.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

( se continua en página 6 )

# Hoja de Datos de Seguridad

## Según D.S.57/2019

### Version 1

fecha de impresión 08.03.2023

Revisión: 08.03.2023

Nombre comercial: APAREJOS E IMPRIMANTES

( se continua en página 5 )

- **Protección respiratoria:**

Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.

- **Protección de manos:**



Guantes de protección

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.

Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de sustancias químicas.

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

- **Material de los guantes**

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

- **Tiempo de penetración del material de los guantes**

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

- **Protección de ojos:**



Gafas de protección herméticas

## 9 Propiedades físicas y químicas

- **Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

- **Datos generales**

- **Aspecto:**

Forma: Líquido

Color: Blanco

- **Olor:** Característico

- **Umbral olfativo:** No disponible.

- **valor pH:** No determinado.

- **Cambio de estado**

Punto de fusión/punto de congelación: No disponible.

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: 110-111 °C

- **Punto de inflamación:** -4 °C

- **Inflamabilidad (sólido, gas):** Fácilmente inflamable.

- **Temperatura de ignición:** 500 °C

- **Temperatura de descomposición:** No disponible.

- **Temperatura de auto-inflamación:** El producto no es autoinflamable.

- **Propiedades explosivas:** No disponible

( se continua en página 7 )

# Hoja de Datos de Seguridad

## Según D.S.57/2019

### Version 1

fecha de impresión 08.03.2023

Revisión: 08.03.2023

Nombre comercial: APAREJOS E IMPRIMANTES

( se continua en página 6 )

|   |  |
|---|--|
| · <b>Límites de explosión:</b>                    |  |
| <b>Inferior:</b>                                  | 1,1 Vol %                                    |
| <b>Superior:</b>                                  | 7 Vol %                                      |
| · <b>Presión de vapor a 20 °C:</b>                | 29 hPa                                       |
| · <b>Densidad a 20 °C:</b>                        | 1,27173 g/cm <sup>3</sup>                    |
| · <b>Densidad relativa</b>                        | No disponible.                               |
| · <b>Densidad de vapor</b>                        | No disponible.                               |
| · <b>Tasa de evaporación:</b>                     | No disponible.                               |
| · <b>Solubilidad en / miscibilidad con agua:</b>  | Soluble                                      |
| · <b>Coefficiente de reparto: n-octanol/agua:</b> | No disponible.                               |
| · <b>Viscosidad:</b>                              |  |
| <b>Dinámica:</b>                                  | No disponible.                               |
| <b>Cinemática:</b>                                | (40°C):>0.225 CM2/S (>22.5 mm2/s)            |
| · <b>Concentración del disolvente:</b>            |  |
| <b>Disolventes orgánicos:</b>                     | ≥47,5-<47,7 %                                |
| <b>Agua:</b>                                      | 0,0 %  |
| <b>VOC (CE)</b>                                   | ≥47,52-<47,66 %                              |
| <b>Contenido de cuerpos sólidos:</b>              | 52,4 %                                       |
| · <b>Otros datos</b>                              | No existen más datos relevantes disponibles. |

## 10 Estabilidad y reactividad

- **Reactividad** No aplica
- **Estabilidad química**
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** No se descompone al emplearse adecuadamente.
- **Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
- **Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Productos de descomposición peligrosos:** No se conocen productos de descomposición peligrosos.

## 11 Información toxicológica

- **Información sobre los efectos toxicológicos**
- **Toxicidad aguda** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**

|                               |          |                       |
|-------------------------------|----------|-----------------------|
| <b>108-88-3 Tolueno DS144</b> |          |                       |
| Oral                          | LD50     | 5.000 mg/kg (rat)     |
| Dermal                        | LD50     | 12.124 mg/kg (rabbit) |
| Inhalatorio                   | LC50/4 h | 5.320 mg/l (mouse)    |
| <b>1330-20-7 Xileno</b>       |          |                       |
| Oral                          | LD50     | 4.300 mg/kg (rat)     |
| Dermal                        | LD50     | 2.000 mg/kg (rabbit)  |

( se continua en página 8 )

**Hoja de Datos de Seguridad**  
Según D.S.57/2019  
Version 1

fecha de impresión 08.03.2023

Revisión: 08.03.2023

Nombre comercial: APAREJOS E IMPRIMANTES

( se continua en página 7 )

|  |          |                        |
|--|----------|------------------------|
| <b>471-34-1 carbonato de calcio</b>                                      |          |                        |
| Oral   | LD50     | 6.450 mg/kg (rat)      |
| <b>13463-67-7 dióxido de titanio</b>                                     |          |                        |
| Oral   | LD50     | >20.000 mg/kg (rat)    |
| Dermal   | LD50     | >10.000 mg/kg (rabbit) |
| Inhalatorio  | LC50/4 h | >6,82 mg/l (rat)       |
| <b>78-93-3 Metiletilcetona DS144</b>                                     |          |                        |
| Oral   | LD50     | 3.300 mg/kg (rat)      |
| Dermal   | LD50     | 5.000 mg/kg (rabbit)   |
| <b>64742-95-6 nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera</b> |          |                        |
| Oral   | LD50     | >6.800 mg/kg (rat)     |
| Dermal   | LD50     | >3.400 mg/kg (rab)     |
| Inhalatorio  | LC50/4 h | >10,2 mg/l (rat)       |
| <b>123-86-4 Acetato de Butilo DS144</b>                                  |          |                        |
| Oral   | LD50     | 13.100 mg/kg (rat)     |
| Dermal   | LD50     | >5.000 mg/kg (rabbit)  |
| Inhalatorio  | LC50/4 h | >21 mg/l (rat)         |
| <b>85-68-7 bencil butilftalato</b>                                       |          |                        |
| Oral   | LD50     | 2.330 mg/kg (rat)      |

- **Efecto estimulante primario:**
- **Corrosión o irritación cutáneas**  
Provoca irritación cutánea.
- **Lesiones o irritación ocular graves**  
Provoca irritación ocular grave.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Indicaciones toxicológicas adicionales:**
- **Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)**
- **Mutagenicidad en células germinales**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Carcinogenicidad**  
Se sospecha que provoca cáncer. Vía de exposición: respiración/inhalación.
- **Toxicidad para la reproducción**  
Puede dañar al feto. Se sospecha que perjudica a la fertilidad.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única**  
Puede provocar somnolencia o vértigo.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida**  
Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- **Peligro de aspiración**  
Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

CL

( se continua en página 9 )

# Hoja de Datos de Seguridad

## Según D.S.57/2019

### Version 1

fecha de impresión 08.03.2023

Revisión: 08.03.2023

Nombre comercial: APAREJOS E IMPRIMANTES

( se continua en página 8 )

## 12 Información ecotoxicológica

- **Toxicidad**

- **Toxicidad acuática:**

123-86-4 Acetato de Butilo DS144

CE50/96H Crónica Exposición 44 mg/L (daphnia)

- **Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.

- **Comportamiento en sistemas ecológicos:**

- **Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.

- **Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.

- **Efectos ecotóxicos:**

- **Observación:** Nocivo para los peces.

- **Indicaciones medioambientales adicionales:**

- **Indicaciones generales:**

Nivel de riesgo para el agua 3 (autoclasiificación): muy peligroso para el agua

No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados, ni siquiera en pequeñas cantidades.

Una cantidad ínfima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable.

nocivo para organismos acuáticos

- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**

- **PBT:** No aplicable.

- **mPmB:** No aplicable.

- **Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

## 13 Información relativa a la eliminación de la sustancia o mezcla

- **Métodos para el tratamiento de residuos**

- **Recomendación:** No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

- **Catálogo europeo de residuos**

|      |  |
|------|--|
| HP3  | Inflamable   |
| HP4  | Irritante - irritación cutánea y lesiones oculares   |
| HP5  | Toxicidad específica en determinados órganos (STOT en su sigla inglesa)/Toxicidad por aspiración |
| HP7  | Carcinógeno  |
| HP10 | Tóxico para la reproducción  |
| HP14 | Ecotóxico  |

- **Embalajes sin limpiar:**

- **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

- **Producto de limpieza recomendado:** Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

## 14 Información relativa al transporte

- **Número ONU**

- **ADR, IMDG, IATA**

UN1139

- **Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

- **ADR**

1139 SOLUCIONES PARA REVESTIMIENTOS

- **IMDG, IATA**

COATING SOLUTION

( se continua en página 10 )

# Hoja de Datos de Seguridad

## Según D.S.57/2019

### Version 1

fecha de impresión 08.03.2023

Revisión: 08.03.2023

**Nombre comercial: APAREJOS E IMPRIMANTES**

( se continua en página 9 )

· **Clase(s) de peligro para el transporte**

· **ADR, IMDG, IATA**



· **Clase**

3 Líquidos inflamables

· **Etiqueta**

3

· **Grupo de embalaje**

· **ADR, IMDG, IATA**

II

· **Peligros para el medio ambiente:**

No aplicable.

· **Precauciones particulares para los usuarios**

Atención: Líquidos inflamables

· **Número de identificación de peligro (Número Kemler):**

33

· **Número EMS:**

F-E,S-E

· **Stowage Category**

B

· **Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC**

No aplicable.

· **Transporte/datos adicionales:**

· **ADR**

· **Cantidades limitadas (LQ)**

5L

· **Cantidades exceptuadas (EQ)**

Código: E2

Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml

Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 500 ml

· **Categoría de transporte**

2

· **Código de restricción del túnel**

D/E

· **IMDG**

· **Limited quantities (LQ)**

5L

· **Excepted quantities (EQ)**

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

· **"Reglamentación Modelo" de la UNECE:**

UN 1139 SOLUCIONES PARA REVESTIMIENTOS, 3, II

## 15 Información sobre la reglamentación

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

· **Reglamentación Nacional**

D.S. 57/2019, NCh0382/2021, NCh1411-04/2001, Resol.408/106, Resol.777/2021, D.S. 43, 148, 298, 594.

· **Regulaciones Internacionales**

Norma SGA (sistema globalmente armonizado de clasificación de sustancias químicas), MARPOL

· **Directiva 2012/18/UE**

· **Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I** ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Categoría Seveso P5c** LÍQUIDOS INFLAMABLES

· **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior** 5.000 t

( se continua en página 11 )

**Hoja de Datos de Seguridad**  
Según D.S.57/2019  
Version 1

fecha de impresión 08.03.2023

Revisión: 08.03.2023

**Nombre comercial: APAREJOS E IMPRIMANTES**

( se continua en página 10 )

· **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior 50.000 t**· **LISTA DE SUSTANCIAS SUJETAS A AUTORIZACIÓN (ANEXO XIV)**

|         |                     |   |
|---------|---------------------|---|
| 85-68-7 | bencil butilftalato | Sunset date: a) 2015-02-21, b) 2024-12-14 |
| 84-74-2 | ftalato de dibutilo | Sunset date: a) 2015-02-21, b) 2024-12-14 |

· **REGLAMENTO (CE) n° 1907/2006 ANEXO XVII Restricciones: 3, 30, 48, 51c**· **Reglamento (UE) No 649/2012**

|         |                     |                                  |
|---------|---------------------|----------------------------------|
| 85-68-7 | bencil butilftalato | Annex I Part 1<br>Annex I Part 2 |
|---------|---------------------|----------------------------------|

· **Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos - Anexo II**

|         |                     |  |
|---------|---------------------|--|
| 85-68-7 | bencil butilftalato |  |
|---------|---------------------|--|

· **REGLAMENTO (UE) 2019/1148**· **Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RESTRINGIDOS (Valor límite superior a efectos de la concesión de licencias con arreglo al artículo 5, apartado 3)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS NOTIFICABLES**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Reglamento (CE) no 273/2004 sobre precursores de drogas**

|          |                       |   |
|----------|-----------------------|---|
| 108-88-3 | Tolueno DS144         | 3 |
| 78-93-3  | Metiletilcetona DS144 | 3 |

· **Reglamento (CE) N o 111/2005 por el que establecen normas para la vigilancia del comercio de precursores de drogas entre la Comunidad y terceros países**

|          |                       |   |
|----------|-----------------------|---|
| 108-88-3 | Tolueno DS144         | 3 |
| 78-93-3  | Metiletilcetona DS144 | 3 |

· **Disposiciones nacionales:**

El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.

· **Demás disposiciones, limitaciones y decretos prohibitivos**· **Sustancias altamente preocupantes (SVHC) según REACH, artículo 57**

|         |                     |  |
|---------|---------------------|--|
| 85-68-7 | bencil butilftalato |  |
|---------|---------------------|--|

· **Evaluación de la seguridad química:** Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

## 16 Otras informaciones

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

· **Frases relevantes**

- H225 Líquido y vapores muy inflamables.
- H226 Líquidos y vapores inflamables.
- H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
- H312 Nocivo en contacto con la piel.
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H332 Nocivo en caso de inhalación.
- H335 Puede irritar las vías respiratorias.
- H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
- H351 Se sospecha que provoca cáncer.

( se continua en página 12 )

# Hoja de Datos de Seguridad

## Según D.S.57/2019

### Version 1

fecha de impresión 08.03.2023

Revisión: 08.03.2023

**Nombre comercial: APAREJOS E IMPRIMANTES**

( se continua en página 11 )

*H360Df Puede dañar al feto. Se sospecha que perjudica a la fertilidad.*

*H361d Se sospecha que daña al feto.*

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

*H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.*

*H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.*

*H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.*

**· Interlocutor:**

**· La fecha de creación/la fecha de su próxima revisión 08.03.2023 / 08.03.2023**

**· Abreviaturas y acrónimos:**

*ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)*

*IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods*

*IATA: International Air Transport Association*

*GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals*

*EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances*

*ELINCS: European List of Notified Chemical Substances*

*CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)*

*VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)*

*LC50: Lethal concentration, 50 percent*

*LD50: Lethal dose, 50 percent*

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*

*SVHC: Substances of Very High Concern*

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

*Flam. Liq. 2: Líquidos inflamables – Categoría 2*

*Flam. Liq. 3: Líquidos inflamables – Categoría 3*

*Acute Tox. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4*

*Skin Irrit. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2*

*Eye Irrit. 2: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2*

*Carc. 2: Carcinogenicidad – Categoría 2*

*Repr. 1B: Toxicidad para la reproducción – Categoría 1B*

*Repr. 2: Toxicidad para la reproducción – Categoría 2*

*STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos ( exposición única) – Categoría 3*

*STOT RE 2: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) – Categoría 2*

*Asp. Tox. 1: Peligro por aspiración – Categoría 1*

*Aquatic Acute 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático agudo – Categoría 1*

*Aquatic Chronic 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 1*

*Aquatic Chronic 2: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 2*

*Aquatic Chronic 3: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 3*

CL