



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