



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

fecha de impresión 13.03.2023

Revisión: 13.03.2023

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

- **Identificador del producto**
- **Nombre comercial:** SELLADOR RADIATA
- **Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y restricciones de uso**
- **Función técnica** No determinado
- **Utilización del producto / de la elaboración** Recubrimiento de Superficies
- **Usos no aconsejados** No determinado
- **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

Repr. 2 H361d Se sospecha que daña al feto.

STOT RE 2 H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Asp. Tox. 1 H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

( se continua en página 2 )

**Hoja de Datos de Seguridad**

Según D.S.57/2019

Version 1

fecha de impresión 13.03.2023

Revisión: 13.03.2023

**Nombre comercial: SELLADOR RADIATA**

( se continua en página 1 )



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritación cutánea.

Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritación ocular grave.

STOT SE 3 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

. **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

. **Indicaciones de peligro**

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H361d Se sospecha que daña al feto.

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.

. **Consejos de prudencia**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.

P405 Guardar bajo llave.

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

. **Otros peligros**. **Resultados de la valoración PBT y mPmB**. **PBT:** No aplicable.. **mPmB:** No aplicable.

CL

( se continua en página 3 )

**Hoja de Datos de Seguridad**

Según D.S.57/2019

Version 1

fecha de impresión 13.03.2023

Revisión: 13.03.2023

**Nombre comercial: SELLADOR RADIATA**

( se continua en página 2 )

**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	40-50%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0	Metiltilcetona DS144 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	1-10%
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	1-10%
CAS: 9004-70-4	Nitrocellulose Flam. Liq. 2, H225	1-7%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1	Acetato de Butilo DS144 Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	1-5%
CAS: 78-83-1 EINECS: 201-148-0	isobutanol Flam. Liq. 3, H226; Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	1-3%

- **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.  
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.

CL

( se continua en página 4 )

**Hoja de Datos de Seguridad**

Según D.S.57/2019

Version 1

fecha de impresión 13.03.2023

Revisión: 13.03.2023

**Nombre comercial: SELLADOR RADIATA**

( se continua en página 3 )

**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.
- **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** Agua a pleno chorro
- **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:**  
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 item 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.  
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.

CL

( se continua en página 5 )

**Hoja de Datos de Seguridad**

Según D.S.57/2019

Version 1

fecha de impresión 13.03.2023

Revisión: 13.03.2023

**Nombre comercial: SELLADOR RADIATA**

( se continua en página 4 )

**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

**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

**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

**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

**78-83-1 isobutanol**

LP Valor de larga duración: 133 mg/m<sup>3</sup>, 44 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.

**. 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

( se continua en página 6 )

**Hoja de Datos de Seguridad**

Según D.S.57/2019

Version 1

fecha de impresión 13.03.2023

Revisión: 13.03.2023

**Nombre comercial: SELLADOR RADIATA**

( se continua en página 5 )

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: Diversos

- **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: 79 °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

- **Límites de explosión:**

Inferior: 1,2 Vol %

Superior: 9 Vol %

- **Presión de vapor a 20 °C:** 29 hPa

- **Densidad a 20 °C:** 0,93 g/cm<sup>3</sup>

- **Densidad relativa** No disponible.

- **Densidad de vapor** No disponible.

- **Tasa de evaporación:** No disponible.

- **Solubilidad en / miscibilidad con agua:**

Insoluble

- **Coficiente de reparto: n-octanol/agua:** No disponible.

( se continua en página 7 )

**Hoja de Datos de Seguridad**

Según D.S.57/2019

Version 1

fecha de impresión 13.03.2023

Revisión: 13.03.2023

**Nombre comercial: SELLADOR RADIATA**

( se continua en página 6 )

<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>	71,8 %
<b>VOC (CE)</b>	71,75 %
<b>Contenido de cuerpos sólidos:</b>	26,7 %
<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:**

**108-88-3 Tolueno DS144**

Oral	LD50	5.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	12.124 mg/kg (rabbit)
Inhalatorio	LC50/4 h	5.320 mg/l (mouse)

**78-93-3 Metiletilcetona DS144**

Oral	LD50	3.300 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	5.000 mg/kg (rabbit)

**1330-20-7 Xileno**

Oral	LD50	4.300 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	2.000 mg/kg (rabbit)

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

Oral	LD50	13.100 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit)
Inhalatorio	LC50/4 h	>21 mg/l (rat)

**78-83-1 isobutanol**

Oral	LD50	2.460 mg/kg (rat)
------	------	-------------------

( se continua en página 8 )

CL

**Hoja de Datos de Seguridad**

Según D.S.57/2019

Version 1

fecha de impresión 13.03.2023

Revisión: 13.03.2023

**Nombre comercial: SELLADOR RADIATA**

( se continua en página 7 )

Dermal	LD50	3.400 mg/kg ( rabbit)
Inhalatorio	LC50/4 h	8.000 mg/l ( 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** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- . **Toxicidad para la reproducción**  
Se sospecha que daña al feto.
- . **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.

**12 Información ecotoxicológica**. **Toxicidad**. **Toxicidad acuática:****123-86-4 Acetato de Butilo DSI44**

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.
- . **Indicaciones medioambientales adicionales:**
- . **Indicaciones generales:**  
Nivel de riesgo para el agua 2 (autoclasiificación): peligroso para el agua  
No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.  
Una cantidad mínima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable.
- . **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.

( se continua en página 9 )

**Hoja de Datos de Seguridad**

Según D.S.57/2019

Version 1

fecha de impresión 13.03.2023

Revisión: 13.03.2023

**Nombre comercial: SELLADOR RADIATA**

( se continua en página 8 )

**· 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
HP10	Tóxico para la reproducción

- **Embalajes sin limpiar:**
- **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

**14 Información relativa al transporte**

- **Número ONU**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1263

- **Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**
- **ADR** 1263 PINTURA
- **IMDG, IATA** PAINT

- **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

( se continua en página 10 )

**Hoja de Datos de Seguridad**

Según D.S.57/2019

Version 1

fecha de impresión 13.03.2023

Revisión: 13.03.2023

**Nombre comercial: SELLADOR RADIATA**

( se continua en página 9 )

- |   |  |
|---|--|
| · <b>IMDG</b>                                 | 1L   |
| · <b>Limited quantities (LQ)</b>              | Code: E2   |
| · <b>Excepted quantities (EQ)</b>             | Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml  |
|   | Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml |
| · <b>"Reglamentación Modelo" de la UNECE:</b> | UN 1263 PINTURA, 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
- **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior** 50.000 t
- **REGLAMENTO (CE) n° 1907/2006 ANEXO XVII Restricciones:** 3, 48

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

ninguno de los componentes está incluido en una lista

- **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.

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

CL

( se continua en página 11 )

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

fecha de impresión 13.03.2023

Revisión: 13.03.2023

**Nombre comercial: SELLADOR RADIATA**

( se continua en página 10 )

**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.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H332 Nocivo en caso de inhalación.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

H361d Se sospecha que daña al feto.

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

- **Interlocutor:**

- **La fecha de creación/la fecha de su próxima revisión 13.03.2023 / 13.03.2023**

- **Abreviaturas y acrónimos:**

ADR: *Ac cord relatif au transport international des marchandises dangereuse s par route (European Agreement Concerning the Inte mational 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*

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 Dam. 1: *Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 1*

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

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*