



**Hoja de Datos de Seguridad**  
**Segun Norma NCh 2245/2021**  
**Version 1**

fecha de impresión 16.05.2022

Revisión: 16.05.2022

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

- **Identificador del producto**
- **Nombre comercial:** CALORKOTE 600 ALUMINIO
- **Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**  
No existen más datos relevantes disponibles.
- **Utilización del producto / de la elaboración** Recubrimiento de Superficies
- **Distribuidor:**  
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 según SGA**



llama

Líqu. infl. 3

H226 Líquidos y vapores inflamables.

Reac. agua 1

H260 En contacto con el agua desprende gases inflamables que pueden inflamarse espontáneamente.



peligro para la salud

Carc. 2

H351 Se sospecha que provoca cáncer.

Tox. asp. 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****Segun Norma NCh 2245/2021****Version 1**

fecha de impresión 16.05.2022

Revisión: 16.05.2022

**Nombre comercial: CALORKOTE 600 ALUMINIO**

( se continua en página 1 )

*Irrit. cut. 2 H315 Provoca irritación cutánea.**Acuático crónico. 3 H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.***· Elementos de la etiqueta****· Etiqueta SGA** El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.**· Pictogramas de peligro**

GHS02



GHS07



GHS08

**· Palabra de advertencia Peligro****· Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:***destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno  
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera  
etilbenceno**Tolueno DS144***· Indicaciones de peligro***H226 Líquidos y vapores inflamables.**H260 En contacto con el agua desprende gases inflamables que pueden inflamarse espontáneamente.**H315 Provoca irritación cutánea.**H351 Se sospecha que provoca cáncer.**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.**P223 Evitar el contacto con el agua.**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].**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.***· Datos adicionales:***Contiene bis(2-etilhexanoato) de cobalto, Oxima de 2-butanona. Puede provocar una reacción alérgica.***· Clasificación Nch382** Líquido Inflamable Clase 3

( se continua en página 3 )

**Hoja de Datos de Seguridad**

Segun Norma NCh 2245/2021

Version 1

fecha de impresión 16.05.2022

Revisión: 16.05.2022

**Nombre comercial: CALORKOTE 600 ALUMINIO**

. Distintivo NCh2190



( se continua en página 2 )

- . 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: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	xileno DS 144 Líqu. infl. 3, H226; Tox. ag. 4, H312; Tox. ag. 4, H332; Irrit. cut. 2, H315	31,4-34,4%
CAS: 7429-90-5 EINECS: 231-072-3	Aluminio en polvo (estabilizado) Sól. infl. 1, H228; Reac. agua 2, H261	8-16%
CAS: 12001-26-2	Mica sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	3-6%
CAS: 64742-47-8 EINECS: 265-149-8	destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno Líqu. infl. 3, H226; Tox. asp. 1, H304	1-6%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4	etilbenceno Líqu. infl. 2, H225; STOT repe. 2, H373; Tox. asp. 1, H304; Tox. ag. 4, H332	1,01-3,04%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0	nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera Líqu. infl. 3, H226; Carc. 2, H351; Tox. asp. 1, H304; Acuático crónico. 2, H411; Tox. ag. 4, H332; Irrit. cut. 2, H315; Irrit. oc. 2, H319; STOT única 3, H336	1-3%
CAS: 136-52-7 EINECS: 205-250-6	bis(2-etilhexanoato) de cobalto Repr. 2, H361; Acuático agudo. 1, H400; Acuático crónico. 1, H410; Tox. ag. 4, H302; Sens. cut. 1, H317	0,1-0,3%
CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9	Tolueno DS144 Líqu. infl. 2, H225; Repr. 2, H361d; STOT repe. 2, H373; Tox. asp. 1, H304; Irrit. cut. 2, H315; STOT única 3, H336	<0,101%
CAS: 96-29-7 EINECS: 406-930-7	Oxima de 2-butanona STOT repe. 1, H372; Sens. cut. 1, H317; Acuático crónico. 3, H412	≤0,1%

. 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**

Segun Norma NCh 2245/2021

Version 1

fecha de impresión 16.05.2022

Revisión: 16.05.2022

**Nombre comercial: CALORKOTE 600 ALUMINIO**

( se continua en página 3 )

**. 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 ingestión:***No induzca al vomito. Si la victima 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 dispensarse inmediatamente**  
*No existen más datos relevantes disponibles.***5 Medidas para lucha contra incendios****. Medios de extinción****. Sustancias extintoras apropiadas:***Polvo extintor. No utilizar agua.**CO2. No utilizar agua.**Arena. No utilizar agua.**Polvo especial para incendios de metales. No utilizar agua.**CO2, arena, polvo extintor. No utilizar agua.***. Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** *Agua a pleno chorro***. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla** *No existen más datos relevantes disponibles.***. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios****. Equipo especial de protección:***Utilícese equipo de protección individual, Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.***6 Medidas que se deben tomar en caso de vertido/derrame accidental****. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia***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.**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.**No enjuagar con agua ni productos de limpieza acuosos.***. 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.*

CL

( se continua en página 5 )

**Hoja de Datos de Seguridad**

Segun Norma NCh 2245/2021

Version 1

fecha de impresión 16.05.2022

Revisión: 16.05.2022

**Nombre comercial: CALORKOTE 600 ALUMINIO**

( se continua en página 4 )

**7 Manipulación y almacenamiento**

- **Manipulación:**
- **Precauciones para una manipulación segura** Abrir y manejar el recipiente con cuidado.
- **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:** No se requieren medidas especiales.
- **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:**

**1330-20-7 xileno DS 144**

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
----	--

**12001-26-2 Mica**

LP	Valor de larga duración: 2,63 mg/m <sup>3</sup> fracción respirable
----	--

**100-41-4 etilbenceno**

LP	Valor de corta duración: 543 mg/m <sup>3</sup> , 125 ppm Valor de larga duración: 380 mg/m <sup>3</sup> , 87 ppm A.3
----	--

**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
----	--

- **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.

( se continua en página 6 )

**Hoja de Datos de Seguridad**  
**Segun Norma NCh 2245/2021**  
**Version 1**

fecha de impresión 16.05.2022

Revisión: 16.05.2022

**Nombre comercial: CALORKOTE 600 ALUMINIO**

( se continua en página 5 )

Guardar la ropa protectora por separado.

Evitar el contacto con la piel.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

· **Protección respiratoria:** No es necesario.

· **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:** Diversos

· **Olor:** Característico

· **Umbral olfativo:** No determinado.

· **valor pH:** No determinado.

· **Cambio de estado**

**Punto de fusión/punto de congelación:** Indeterminado.

**Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:** 116 °C

· **Punto de inflamación:** 27 °C

· **Inflamabilidad (sólido, gas):** No aplicable.

· **Temperatura de ignición:** 230 °C

· **Temperatura de descomposición:** No determinado.

( se continua en página 7 )

**Hoja de Datos de Seguridad**

Segun Norma NCh 2245/2021

Version 1

fecha de impresión 16.05.2022

Revisión: 16.05.2022

**Nombre comercial: CALORKOTE 600 ALUMINIO**

( se continua en página 6 )

· <b>Temperatura de auto-inflamación:</b>	El producto no es autoinflamable.
· <b>Propiedades explosivas:</b>	El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor / aire.
· <b>Límites de explosión:</b>	
<b>Inferior:</b>	1,1 Vol %
<b>Superior:</b>	7 Vol %
· <b>Presión de vapor a 20 °C:</b>	6,7 hPa
· <b>Densidad a 20 °C:</b>	1,2 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Densidad relativa</b>	No determinado
· <b>Densidad de vapor</b>	No determinado.
· <b>Tasa de evaporación:</b>	No determinado.
· <b>Solubilidad en / miscibilidad con agua:</b>	Insoluble
· <b>Coefficiente de reparto: n-octanol/agua:</b>	No determinado.
· <b>Viscosidad:</b>	
<b>Dinámica:</b>	No determinado.
<b>Cinemática:</b>	(40°C):>0.225 CM2/S (>22.5 mm2/s)
· <b>Concentración del disolvente:</b>	
<b>Disolventes orgánicos:</b>	33,7-<38,8 %
<b>VOC (CE)</b>	33,7-<38,77 %
· <b>Contenido de cuerpos sólidos:</b>	58,4 %
· <b>Otros datos</b>	No existen más datos relevantes disponibles.

**10 Estabilidad y reactividad**

- **Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Estabilidad química**
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** No se descompone al emplearse adecuadamente.
- **Posibilidad de reacciones peligrosas** Al entrar en contacto con agua se liberan gases inflamables.
- **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:**

1330-20-7 xileno DS 144

Oral	LD50	4.300 mg/kg (rat)
------	------	-------------------

( se continua en página 8 )

CL

**Hoja de Datos de Seguridad**

Segun Norma NCh 2245/2021

Version 1

fecha de impresión 16.05.2022

Revisión: 16.05.2022

**Nombre comercial: CALORKOTE 600 ALUMINIO**

( se continua en página 7 )

Dermal	LD50	2.000 mg/kg ( rabbit )
<b>100-41-4 etilbenceno</b>		
Oral	LD50	3.500 mg/kg ( rat )
Dermal	LD50	17.800 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>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 )

- . **Efecto estimulante primario:**
- . **Corrosión o irritación cutáneas**  
Provoca irritación cutánea.
- . **Lesiones o irritación ocular graves**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- . **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.
- . **Toxicidad para la reproducción** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- . **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- . **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- . **Peligro de aspiración**  
Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

**12 Información ecotoxicológica**

- . **Toxicidad**
- . **Toxicidad acuática:** No existen más datos relevantes disponibles.
- . **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 2 (autoclasificación): peligroso para el agua

( se continua en página 9 )



**Hoja de Datos de Seguridad**  
**Segun Norma NCh 2245/2021**  
**Version 1**

fecha de impresión 16.05.2022

Revisión: 16.05.2022

**Nombre comercial: CALORKOTE 600 ALUMINIO**




( se continua en página 8 )

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

**14 Información relativa al transporte**

· <b>Número ONU</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	UN1263
· <b>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	
· <b>ADR</b>	1263 PINTURA
· <b>IMDG</b>	PAINT (cobalt(II) 2-ethylhexanoate), MARINE POLLUTANT
· <b>IATA</b>	PAINT
· <b>Clase(s) de peligro para el transporte</b>	
· <b>ADR, IMDG</b>	
	
· <b>Clase</b>	3 Líquidos inflamables
· <b>Etiqueta</b>	3
-----	
· <b>IATA</b>	
	
· <b>Class</b>	3 Líquidos inflamables
· <b>Label</b>	3
· <b>Grupo de embalaje</b>	
· <b>ADR</b>	III
· <b>IMDG, IATA</b>	II

( se continua en página 10 )

**Hoja de Datos de Seguridad**

Segun Norma NCh 2245/2021

Version 1

fecha de impresión 16.05.2022

Revisión: 16.05.2022

**Nombre comercial: CALORKOTE 600 ALUMINIO**

( se continua en página 9 )

· <b>Peligros para el medio ambiente:</b>	
· <b>Contaminante marino:</b>	Símbolo (pez y árbol)
· <b>Marcado especial (ADR):</b>	Símbolo (pez y árbol)
· <b>Precauciones particulares para los usuarios</b> Atención: Líquidos inflamables	
· <b>Número de identificación de peligro (Número Kemler):</b>	39
· <b>Número EMS:</b>	F-E, S-E
· <b>Stowage Category</b>	B
· <b>Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC</b> No aplicable.	
· <b>Transporte/datos adicionales:</b>	
· <b>ADR</b>	
· <b>Cantidades limitadas (LQ)</b>	5L
· <b>Cantidades exceptuadas (EQ)</b>	Código: E1 Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 1000 ml
· <b>Categoría de transporte</b>	3
· <b>Código de restricción del túnel</b>	D/E
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	500 ml
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E2 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, III

**15 Información sobre la reglamentación**

- **Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**
- **Regulaciones Nacionales**  
NCh2245/2021, NCh0382/2021, NCh1411-04/2001, Resol. 408/106, 2190/2019, D.S. 43, 57, 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**  
O2 Sustancias y mezclas que, en contacto con el agua, desprenden gases inflamables  
P5c LÍQUIDOS INFLAMABLES
- **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior 100 t**
- **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior 500 t**
- **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****Segun Norma NCh 2245/2021****Version 1**

fecha de impresión 16.05.2022

Revisión: 16.05.2022

**Nombre comercial: CALORKOTE 600 ALUMINIO**

( 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.

· **Señal de Seguridad (NCh 1411/4) NFPA**



Salud = 1  
Inflamabilidad = 3  
Reactividad = 2

Producto que reacciona con agua

Producto que reacciona con agua

· **Frases relevantes**

- H225 Líquido y vapores muy inflamables.
- H226 Líquidos y vapores inflamables.
- H228 Sólido inflamable.
- H261 En contacto con el agua desprende gases inflamables.
- H302 Nocivo en caso de ingestión.
- 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.
- H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H332 Nocivo en caso de inhalación.
- H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
- H351 Se sospecha que provoca cáncer.
- H361 Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.
- H361d Se sospecha que daña al feto.
- H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- 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.
- H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

· **Limite de Responsabilidad del proveedor**

En este acto se deja constancia que la información vertida en el presente documento es oportuna y transparente, conforme a los requerimientos de las normas nacionales e internacionales, a su vez, se establece que el uso inapropiado de este producto, kit o sustancia, podría generar daños en las personas, propiedad privada y/o medio ambiente. Se aconseja, leer determinadamente el presente documento y contactar a un experto para que lo oriente en caso de requerir asistencia.

· **Interlocutor:**

· **La fecha de creación/la fecha de su próxima revisión 16.05.2022 / 16.05.2022**

· **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)

( se continua en página 12 )

**Hoja de Datos de Seguridad****Segun Norma NCh 2245/2021****Version 1**

fecha de impresión 16.05.2022

Revisión: 16.05.2022

**Nombre comercial: CALORKOTE 600 ALUMINIO**

( se continúa en página 11 )

*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**Líqu. infl. 2: Líquidos inflamables – Categoría 2**Líqu. infl. 3: Líquidos inflamables – Categoría 3**Sól. infl. 1: Sólidos inflamables – Categoría 1**Reac. agua 1: Sustancias y mezclas que, en contacto con el agua, desprenden gases inflamables – Categoría 1**Reac. agua 2: Sustancias y mezclas que, en contacto con el agua, desprenden gases inflamables – Categoría 2**Tox. ag. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4**Irrit. cut. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2**Irrit. oc. 2: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2**Sens. cut. 1: Sensibilización cutánea – Categoría 1**Carc. 2: Carcinogenicidad – Categoría 2**Repr. 2: Toxicidad para la reproducción – Categoría 2**Repr. 2: Toxicidad para la reproducción – Categoría 2**STOT única 3: Toxicidad específica en determinados órganos ( exposición única) – Categoría 3**STOT repe. 1: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) – Categoría 1**STOT repe. 2: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) – Categoría 2**Tox. asp. 1: Peligro por aspiración – Categoría 1**Acuático agudo. 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático agudo – Categoría 1**Acuático crónico. 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 1**Acuático crónico. 2: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 2**Acuático crónico. 3: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 3*

CL