



**Hoja de Datos de Seguridad**  
**Segun Norma NCh 2245/2015**  
**Version 1**

fecha de impresión 08.05.2019

Revisión: 08.05.2019

**1 Identificación del producto químico y de la 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 de los peligros**

- **Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
- **Clasificación según SGA**



llama

Flam. Liq. 3      H226 Líquidos y vapores inflamables.

Water-react. 1      H260 En contacto con el agua desprende gases inflamables que pueden inflamarse espontáneamente.



Skin Irrit. 2      H315 Provoca irritación cutánea.

Eye Irrit. 2      H319 Provoca irritación ocular grave.

( se continua en página 2 )

**Hoja de Datos de Seguridad****Segun Norma NCh 2245/2015****Version 1**

fecha de impresión 08.05.2019

Revisión: 08.05.2019

**Nombre comercial: CALORKOTE 600 ALUMINIO**

( se continua en página 1 )

*Aquatic Chronic 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

- **Palabra de advertencia** Peligro
- **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.
  - H319 Provoca irritación ocular grave.
  - 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.
  - P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
  - P223 Evitar el contacto con el agua.
  - P231+P232 Manipular y almacenar el contenido en un medio de gas inerte. Proteger de la humedad.
  - P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse.
  - P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
  - P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.
- **Datos adicionales:**
  - Contiene bis(2-etilhexanoato) de cobalto, 1,5-diamino-3-azopentano. Puede provocar una reacción alérgica.
- **Clasificación Nch382** Líquido Inflamable Clase 3
- **Distintivo NCh2190**



- **Sistema de clasificación:** Según NCh 1411-04/2001
- **Clasificación NFPA** (escala 0 - 4)



Salud = 2  
Inflamabilidad = 3  
Reactividad = 2

Producto que reacciona con agua

( se continua en página 3 )

**Hoja de Datos de Seguridad**

Segun Norma NCh 2245/2015

Version 1

fecha de impresión 08.05.2019

Revisión: 08.05.2019

**Nombre comercial: CALORKOTE 600 ALUMINIO**

( se continua en página 2 )

**Clasificación HMIS (escala 0 - 4)**

HEALTH	2	Salud = *2
FIRE	3	Inflamabilidad = 3
REACTIVITY	2	Reactividad = 2

**Otros peligros****Resultados de la valoración PBT y mPmB**

- PBT:** No aplicable.
- mPmB:** No aplicable.

**3 Composición/información de 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 Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	40-44%
CAS: 7429-90-5 EINECS: 231-072-3	aluminio en polvo (estabilizado) Flam. Sol. 1, H228; Water-react. 2, H261	13-17%
CAS: 64742-47-8 EINECS: 265-149-8	destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304	4-6%
CAS: 12001-26-2	Mica sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	3-6%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0	nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335	1-1,18%
CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6	Butanol Flam. Liq. 3, H226; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	0,1-1%
CAS: 136-52-7 EINECS: 205-250-6	bis(2-etilhexanoato) de cobalto Repr. 2, H361; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	0,1-0,16%
CAS: 111-40-0 EINECS: 203-865-4	1,5-diamino-3-azopentano Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317	0-0,1%

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

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

( se continua en página 4 )

**Hoja de Datos de Seguridad****Segun Norma NCh 2245/2015****Version 1**

fecha de impresión 08.05.2019

Revisión: 08.05.2019

**Nombre comercial: CALORKOTE 600 ALUMINIO**

( se continua en página 3 )

- **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 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 de 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 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 2245/2015

Version 1

fecha de impresión 08.05.2019

Revisión: 08.05.2019

**Nombre comercial: CALORKOTE 600 ALUMINIO**

( se continua en página 4 )

**7 Manipulación y almacenamiento**

- **Manipulación:**
- **Precauciones para una manipulación segura**  
Si se manipulan correctamente, no se requieren medidas especiales.
- **Prevención de incendios y explosiones:**  
Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.  
Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.
- **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**

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

**71-36-3 Butanol**

LP	Ceiling limit value: 152 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm
	Piel

- **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.  
Evitar el contacto con los ojos y la piel.
- **Protección respiratoria:** No es necesario.

( se continua en página 6 )

CL

**Hoja de Datos de Seguridad**  
**Segun Norma NCh 2245/2015**  
**Version 1**

fecha de impresión 08.05.2019

Revisión: 08.05.2019

**Nombre comercial: CALORKOTE 600 ALUMINIO**

( se continua en página 5 )

**. 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 Pastoso*

**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.*

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

**. Propiedades explosivas:** *El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor / aire.*

( se continua en página 7 )

**Hoja de Datos de Seguridad**  
**Segun Norma NCh 2245/2015**  
**Version 1**

fecha de impresión 08.05.2019

Revisión: 08.05.2019

**Nombre comercial: CALORKOTE 600 ALUMINIO**

( 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>	
	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>. Coeficiente 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>	46,2 %
<b>Agua:</b>	0,0 %
<b>VOC (CE)</b>	46,18 %
<b>. Contenido de cuerpos sólidos:</b>	
	59,0 %
<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**

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

**64742-95-6 nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera**

Oral	LD50	>6.800 mg/kg (rat)
------	------	--------------------

( se continua en página 8 )



**Hoja de Datos de Seguridad**

Segun Norma NCh 2245/2015

Version 1

fecha de impresión 08.05.2019

Revisión: 08.05.2019

**Nombre comercial: CALORKOTE 600 ALUMINIO**

( se continua en página 7 )

Dermal	LD50	>3.400 mg/kg (rab)
Inhalatorio	LC50/4 h	>10,2 mg/l (rat)
<b>71-36-3 Butanol</b>		
Oral	LD50	790 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	3.400 mg/kg (rabbit)
Inhalatorio	LC50/4 h	8.000 mg/l (rat)
<b>111-40-0 1,5-diamino-3-azopentano</b>		
Oral	LD50	1.080 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	1.090 mg/kg (rabbit)

- . **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.
- . **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** 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** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**12 Información ecológica**

- . **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 (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.  
nocivo para organismos acuáticos
- . **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- . **PBT:** No aplicable.
- . **mPmB:** No aplicable.

( se continua en página 9 )



**Hoja de Datos de Seguridad**  
**Segun Norma NCh 2245/2015**  
**Version 1**

fecha de impresión 08.05.2019

Revisión: 08.05.2019

**Nombre comercial: CALORKOTE 600 ALUMINIO**




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

( se continua en página 8 )

### 13 Información sobre la disposición final

- . **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 sobre el transporte

- |   |   |
|---|---|
| . <b>Número ONU</b>   | UN1263  |
| . <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  |
| . <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 Kemler:</b>   | 39  |
| . <b>Número EMS:</b>  | F-E, S-E  |

( se continua en página 10 )

**Hoja de Datos de Seguridad**

Segun Norma NCh 2245/2015

Version 1

fecha de impresión 08.05.2019

Revisión: 08.05.2019

**Nombre comercial: CALORKOTE 600 ALUMINIO**

( se continua en página 9 )

· <i>Stowage Category</i>	B
· <i>Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC</i>	No aplicable.
· <i>Transporte/datos adicionales:</i>	
· <b>ADR</b>	
· <i>Cantidades limitadas (LQ)</i>	5L
· <i>Cantidades exceptuadas (EQ)</i>	Código: E1 Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 1000 ml
· <i>Categoría de transporte</i>	3
· <i>Código de restricción del túnel</i>	D/E
· <b>IMDG</b>	
· <i>Limited quantities (LQ)</i>	500 ml
· <i>Excepted quantities (EQ)</i>	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· <i>"Reglamentación Modelo" de la UNECE:</i>	UN 1263 PINTURA, 3, III

**15 Información reglementaria**

- *Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla*
- **Regulaciones Nacionales**  
NCh2245/2015, NCh0382/2017, NCh1411-04/2001, Resol.408/106, 2190/2003, D.S. 43, 298, 148 y 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.

**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**  
H226 Líquidos y vapores inflamables.  
H228 Sólido inflamable.

( se continua en página 11 )

-CL-

**Hoja de Datos de Seguridad****Segun Norma NCh 2245/2015****Version 1**

fecha de impresión 08.05.2019

Revisión: 08.05.2019

**Nombre comercial: CALORKOTE 600 ALUMINIO**

( se continúa en página 10 )

*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.**H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.**H315 Provoca irritación cutánea.**H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.**H318 Provoca lesiones oculares graves.**H332 Nocivo en caso de inhalación.**H335 Puede irritar las vías respiratorias.**H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.**H361 Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.**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.***La fecha de creación/la fecha de su próxima revisión 08.05.2019 / 08.05.2019****Abreviaturas y acrónimos:***ADR: Accord européen sur le transport 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)**NFPA: National Fire Protection Association (USA)**HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)**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. 3: Líquidos inflamables – Categoría 3**Flam. Sol. 1: Sólidos inflamables – Categoría 1**Water-react. 1: Sustancias y mezclas que, en contacto con el agua, desprenden gases inflamables – Categoría 1**Water-react. 2: Sustancias y mezclas que, en contacto con el agua, desprenden gases inflamables – Categoría 2**Acute Tox. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4**Skin Corr. 1B: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 1B**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**Skin Sens. 1: Sensibilización cutánea – Categoría 1**Repr. 2: Toxicidad para la reproducción – Categoría 2**STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos ( exposición única) – Categoría 3**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*