



**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:** BARNIZ POLIURETANO NATURAL
- **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

Aerosol 2                      H223-H229    Aerosol inflamable. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

---



peligro para la salud

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****Segun Norma NCh 2245/2015****Version 1**

fecha de impresión 08.05.2019

Revisión: 08.05.2019

**Nombre comercial: BARNIZ POLIURETANO NATURAL**

( se continua en página 1 )



Skin Irrit. 2	H315	Provoca irritación cutánea.
Eye Irrit. 2	H319	Provoca irritación ocular grave.
Skin Sens. 1	H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
STOT SE 3	H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.

-----

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



GHS08

- **Palabra de advertencia** Peligro
- **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**  
Aguarras  
Tolueno  
Acetona  
nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno  
a-3-(3-(2H-benzotiazol-2-il)-5-terbutil-4-hidroxifenil)propion

- **Indicaciones de peligro**

H223-H229	Aerosol inflamable. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
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.
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.
P362+P364	Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
P405	Guardar bajo llave.

( 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: BARNIZ POLIURETANO NATURAL**

( se continua en página 2 )

P410+P412

Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.

P501

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

**Datos adicionales:**

Sin ventilación suficiente se pueden formar mezclas explosivas.

· **Clasificación NCh382 Gases Inflamables Clase 2.1**· **Distintivo NCh2190**· **Sistema de clasificación:** Según NCh 1411-04/2001· **Clasificación NFPA (escala 0 - 4)**

Salud = 2

Inflamabilidad = 4

Reactividad = 3

· **Clasificación HMIS (escala 0 - 4)**

Salud = 2

Inflamabilidad = 4

Reactividad = 3

· **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: 67-64-1 EINECS: 200-662-2	Acetona Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	15-25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propano Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	15-25%
CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9	Tolueno Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	10-20%
CAS: 8006-64-2 EINECS: 232-350-7	Aguarras Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	5-15%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butano Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280; Acute Tox. 3, H331	5-15%
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	5-15%

( 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: BARNIZ POLIURETANO NATURAL**

( se continua en página 3 )

ELINCS: 400-830-7

a-3-(3-(2H-benzotiazol-2-il)-5-terbutil-4-hidroxifenil)propion

0,1-1%

⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Sens. 1, H317

. **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:**

Suministrar suficiente aire fresco y, para mayor seguridad, consultar el médico.

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 dispensarse 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 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.

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

Desechar el material contaminado como vertido según item 13.

Asegurar suficiente ventilación.

( 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: BARNIZ POLIURETANO NATURAL**

( se continua en página 4 )

- **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.
- **Prevención de incendios y explosiones:**
- Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.
- Tener preparados los aparatos respiratorios.
- Cuidado: recipiente bajo presión. Protegerlo de la luz solar directa y de temperaturas superiores a 50°C (por ejemplo bombillas eléctricas). Incluso después de la utilización, no abrirlo con fuerza ni quemarlo.
- No rociar sobre llamas o cuerpos incandescentes.
- **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- **Almacenamiento:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**
- Observar las prescripciones vigentes para el almacenamiento de envases con gas comprimido.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No es necesario.
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**
- Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
- **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:**

#### 67-64-1 Acetona

LP Valor de corta duración: 1782 mg/m<sup>3</sup>, 750 ppm  
 Valor de larga duración: 1040 mg/m<sup>3</sup>, 438 ppm  
 A.4

#### 108-88-3 Tolueno

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

#### 8006-64-2 Aguarras

LP Valor de larga duración: 490 mg/m<sup>3</sup>, 88 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

( se continua en página 6 )

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

fecha de impresión 08.05.2019

Revisión: 08.05.2019

**Nombre comercial: BARNIZ POLIURETANO NATURAL**

( se continua en página 5 )

- **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 / substancia / preparado.

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



Gafas de protección herméticas

## 9 Propiedades físicas y químicas

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

- **Datos generales**

- **Aspecto:**

**Forma:**

Aerosol

**Color:**

Incoloro

- **Olor:**

Característico

- **Umbral olfativo:**

No determinado.

- **valor pH:**

No determinado.

( 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: BARNIZ POLIURETANO NATURAL**

( se continua en página 6 )

<b>. Cambio de estado</b>	
<b>Punto de fusión/punto de congelación:</b>	Indeterminado.
<b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:</b>	55,8-56,6 °C
<b>. Punto de inflamación:</b>	-60 °C
<b>. Inflamabilidad (sólido, gas):</b>	No aplicable.
<b>. Temperatura de ignición:</b>	220 °C
<b>. Temperatura de descomposición:</b>	No determinado.
<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>	0,8 Vol %
<b>Superior:</b>	13 Vol %
<b>. Presión de vapor a 20 °C:</b>	8.300 hPa
<b>. Densidad a 20 °C:</b>	0,61 g/cm <sup>3</sup>
<b>. Densidad relativa</b>	No determinado
<b>. Densidad de vapor</b>	No determinado.
<b>. Tasa de evaporación:</b>	No aplicable.
<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>	87,6 %
<b>Agua:</b>	0,0 %
<b>VOC (CE)</b>	87,64 %
<b>Contenido de cuerpos sólidos:</b>	12,4 %
<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** No se conocen reacciones peligrosas.
- . Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.
- . Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.

( se continua en página 8 )

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: BARNIZ POLIURETANO NATURAL**

( se continua en página 7 )

· **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:**

### 67-64-1 Acetona

Oral	LD50	5.800 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	20.000 mg/kg (rabbit)

### 108-88-3 Tolueno

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

### 106-97-8 butano

Inhalatorio	LC50/4 h	658 mg/l (rat)
-------------	----------	----------------

### 1330-20-7 xileno

Oral	LD50	4.300 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	2.000 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**  
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- **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**  
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 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.

( 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: BARNIZ POLIURETANO NATURAL**



( se continua en página 8 )

- . **Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
- . **Efectos ecotóxicos:**
- . **Observación:** Nocivo para los peces.
- . **Indicaciones medioambientales adicionales:**
- . **Indicaciones generales:**  
 Por regla general, no es peligroso para el agua 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 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>	UN1950
. <b>ADR, IMDG, IATA</b>	UN1950
. <b>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	1950 AEROSOLES
. <b>ADR</b>	1950 AEROSOLES
. <b>IMDG</b>	AEROSOLS
. <b>IATA</b>	AEROSOLS, flammable
. <b>Clase(s) de peligro para el transporte</b>	
. <b>ADR</b>	
	
. <b>Clase</b>	2 5F Gases
. <b>Etiqueta</b>	2.1
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>	
. <b>IMDG, IATA</b>	
	
. <b>Class</b>	2.1
. <b>Label</b>	2.1
. <b>Grupo de embalaje</b>	
. <b>ADR, IMDG, IATA</b>	suprimido

( 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: BARNIZ POLIURETANO NATURAL**

( se continua en página 9 )

<b>. Peligros para el medio ambiente:</b>	No aplicable.
<b>. Precauciones particulares para los usuarios</b>	Atención: Gases
<b>. Número Kemler:</b>	-
<b>. Número EMS:</b>	F-D,S-U
<b>. Código de estiba</b>	SW1 Protegido de fuente de calor. SW22 Para AEROSOLES con una capacidad máxima de 1 litro: Categoría A. Para AEROSOLES con una capacidad superior a 1 litro: Categoría B. Para AEROSOLES DE RESIDUOS: Categoría C, sin espacio habitable.
<b>. Código de segregación</b>	SG69 Para AEROSOLES con una capacidad máxima de 1 litro: Segregación como para la clase 9. Almacenamiento "separado de" la clase 1, excepto para la división 1.4. Para AEROSOLES con una capacidad superior a 1 litro: Segregación en cuanto a la subdivisión apropiada de la clase 2. Para RESIDUOS AEROSOLES: Segregación en cuanto a la subdivisión apropiada de la clase 2.
<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>	1L
<b>. Cantidades exceptuadas (EQ)</b>	Código: E0 No se permite como cantidad exceptuada
<b>. Categoría de transporte</b>	2
<b>. Código de restricción del túnel</b>	D
<b>. IMDG</b>	
<b>. Limited quantities (LQ)</b>	1L
<b>. Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
<b>. "Reglamentación Modelo" de la UNECE:</b>	UN 1950 AEROSOLES, 2.1

**15 Información reglamentaria**

- . 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 P3a AEROSOLES INFLAMABLES**
- . Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior 150 t**
- . Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior 500 t**

( 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: BARNIZ POLIURETANO NATURAL**

( se continua en página 10 )

**· 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***H220 Gas extremadamente inflamable.**H225 Líquido y vapores muy inflamables.**H226 Líquidos y vapores inflamables.**H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.**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.**H331 Tóxico en caso de inhalación.**H332 Nocivo en caso de inhalación.**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.**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. Gas 1: Gases inflamables – Categoría 1**Aerosol 2: Aerosoles – Categoría 2**Press. Gas C: Gases a presión – Gas comprimido**Flam. Liq. 2: Líquidos inflamables – Categoría 2**Flam. Liq. 3: Líquidos inflamables – Categoría 3**Acute Tox. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4**Acute Tox. 3: Toxicidad aguda – Categoría 3**Skin Irrit. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2**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**STOT RE 2: Toxicidad específica en determinados órganos ( exposiciones repetidas) – Categoría 2**Asp. Tox. 1: Peligro por aspiración – Categoría 1*

( se continua en página 12 )

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

fecha de impresión 08.05.2019

Revisión: 08.05.2019

**Nombre comercial: BARNIZ POLIURETANO NATURAL**

*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*

( se continúa en página 11 )

CL