



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

fecha de impresión 17.06.2020

Revisión: 17.06.2020

1 Identificación del producto químico y de la empresa

- **Identificador del producto**
- **Nombre comercial:** ACRIZINC
- **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**



medio ambiente

Aquatic Chronic 2 H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.



Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritación cutánea.

Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritación ocular grave.

Lact. H362 Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna.

(se continua en página 2)

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

fecha de impresión 17.06.2020

Revisión: 17.06.2020

Nombre comercial: ACRIZINC

(se continua en página 1)

- **Elementos de la etiqueta**
- **Etiqueta SGA** El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.
- **Pictogramas de peligro**



GHS07 GHS09

- **Palabra de advertencia** Atención
- **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**
parafinas cloradas, C14-17
- **Indicaciones de peligro**
H315 Provoca irritación cutánea.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H362 Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna.
H411 Tóxico 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.
P260 No respirar polvos o nieblas.
P263 Evitar todo contacto con la sustancia durante el embarazo y la lactancia.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 Llevar guantes de protección / gafas de protección / máscara de protección.
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.
P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.
- **Datos adicionales:**
Contiene 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona, 2-metil-2H-isotiazol-3-ona. Puede provocar una reacción alérgica.
- **Clasificación NCh382** Materias y objetos peligrosos diversos clase 9
- **Distintivo NCh2190**



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



Salud = 2
Inflamabilidad = 0
Reactividad = 0

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



Salud = 2
Inflamabilidad = 0
Reactividad = 0

(se continua en página 3)

Hoja de Datos de Seguridad

Segun Norma NCh 2245/2015

Version 1

fecha de impresión 17.06.2020

Revisión: 17.06.2020

Nombre comercial: ACRIZINC

(se continua en página 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: 471-34-1 EINECS: 207-439-9	carbonato de calcio ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	15-25%
CAS: 85535-85-9 EINECS: 287-477-0	parafinas cloradas, C14-17 ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Lact., H362	1-5%
CAS: 99439-28-8	Silica (SiO ₂) ⚠ STOT SE 3, H335	1-5%
CAS: 25265-77-4	Texanol ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	1-5%
CAS: 1332-58-7	Kaolin sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	1-5%
CAS: 7331-86-9 EINECS: 231-545-4	Silica ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	1-5%
CAS: 26172-55-4 EINECS: 247-500-7	5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; ⚠ Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Sens. 1A, H317	0,001-0,01%

- **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.
- **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.

(se continua en página 4)

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

fecha de impresión 17.06.2020

Revisión: 17.06.2020

Nombre comercial: ACRIZINC

(se continua en página 3)

- **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:**
CO₂, espuma, polvo extintor seco, en caso de incendios Graves utilizar además chorro de agua pulverizada
- **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.
- **Precauciones relativas al medio ambiente:**
No dejar que se introduzca en el alcantarillado ni que contamine las aguas.
Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.
Diluir con mucha agua.
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
- **Métodos y material de contención y de limpieza:**
Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).
Desechar el material contaminado como vertido según 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:** 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.

(se continua en página 5)

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

fecha de impresión 17.06.2020

Revisión: 17.06.2020

Nombre comercial: ACRIZINC

(se continua en página 4)

· **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:**

471-34-1 carbonato de calcio

LP Valor de larga duración: 5* mg/m³
 *fracción respirable

1332-58-7 Kaolin

LP Valor de larga duración: 13 4,5* mg/m³
 *fracción respirable

· **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 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.

(se continua en página 6)

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

fecha de impresión 17.06.2020

Revisión: 17.06.2020

Nombre comercial: ACRIZINC**. Protección de ojos:**

(se continua en página 5)



Gafas de protección herméticas

9 Propiedades físicas y químicas

. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**. Datos generales****. Aspecto:****Forma:** *Líquido Viscoso***Color:** *Diversos***. Olor:** *Característico***. Umbral olfativo:** *No determinado.***. valor pH a 20 °C:** *8***. Cambio de estado****Punto de fusión/punto de congelación:** *Indeterminado.***Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:** *100 °C***. Punto de inflamación:** *No aplicable***. Inflamabilidad (sólido, gas):** *No aplicable.***. Temperatura de ignición:** *unknown °C***. Temperatura de descomposición:** *No determinado.***. Temperatura de auto-inflamación:** *El producto no es autoinflamable.***. Propiedades explosivas:** *El producto no es explosivo.***. Límites de explosión:****Inferior:** *No determinado.***Superior:** *No determinado.***. Presión de vapor a 20 °C:** *23 hPa***. Densidad a 20 °C:** *1,38 g/cm³***. Densidad relativa** *No determinado***. Densidad de vapor** *No determinado.***. Tasa de evaporación:** *No determinado.***. Solubilidad en / miscibilidad con agua:***Soluble***. Coeficiente de reparto: n-octanol/agua:** *No determinado.***. Viscosidad:****Dinámica:** *No determinado.***Cinemática:** *(40°C):>0.225 CM2/S (>22.5 mm2/s)*

(se continua en página 7)

Hoja de Datos de Seguridad

Segun Norma NCh 2245/2015

Version 1

fecha de impresión 17.06.2020

Revisión: 17.06.2020

Nombre comercial: ACRIZINC

(se continua en página 6)

. Concentración del disolvente:

Disolventes orgánicos:	0,1 %
Agua:	13,8 %
VOC (CE)	0,07 %

Contenido de cuerpos sólidos:	59,5 %
--------------------------------------	--------

. Otros datos	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.
- . 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:

471-34-1 carbonato de calcio

Oral	LD50	6.450 mg/kg (rat)
------	------	-------------------

- . Efecto estimulante primario:**
- . Corrosión o irritación cutáneas**
Provoca irritación cutánea.
- . Lesiones o irritación ocular graves**
Provoca irritación ocular grave.
- . Sensibilización respiratoria o cutánea**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- . 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**
Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna.
- . 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.

CL

(se continua en página 8)

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

fecha de impresión 17.06.2020

Revisión: 17.06.2020

Nombre comercial: ACRIZINC

(se continua en página 7)

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:** Tóxico para peces.
- . **Indicaciones medioambientales adicionales:**
- . **Indicaciones generales:**
 Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasificación): escasamente peligroso para el agua
 En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.
 Vertido en aguas superficiales, también es tóxico para los peces y el plancton.
 tóxico 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.
- . **Producto de limpieza recomendado:** Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

14 Información sobre el transporte

- | | |
|---|--|
| . Número ONU | |
| . ADR, IMDG, IATA | UN3082 |
| . Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | |
| . ADR | 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (parafinas cloradas, C14-17) |
| . IMDG | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N. O.S. (alkanes, C14-17, chloro, 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one), MARINE POLLUTANT |
| . IATA | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N. O.S. (alkanes, C14-17, chloro) |

(se continua en página 9)

CL

Hoja de Datos de Seguridad

Segun Norma NCh 2245/2015

Version 1

fecha de impresión 17.06.2020

Revisión: 17.06.2020

Nombre comercial: ACRIZINC

(se continua en página 8)

- Clase(s) de peligro para el transporte

- ADR, IMDG, IATA



- Clase

9 Materias y objetos peligrosos diversos

- Etiqueta

9

- Grupo de embalaje

- ADR, IMDG, IATA

III

- Peligros para el medio ambiente:

- Contaminante marino:

Símbolo (pez y árbol)

- Marcado especial (ADR):

Símbolo (pez y árbol)

- Marcado especial (IATA):

Símbolo (pez y árbol)

- Precauciones particulares para los usuarios

Atención: Materias y objetos peligrosos diversos

- Número de identificación de peligro (Número Kemler): 90

- Número EMS:

F-A,S-F

- Stowage Category

A

- 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: E1

Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml

Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 1000 ml

- Categoría de transporte

3

- Código de restricción del túnel

-

- IMDG

- Limited quantities (LQ)

5L

- Excepted quantities (EQ)

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

- "Reglamentación Modelo" de la UNECE:

UN 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (PARAFINAS CLORADAS, C14-17), 9, III

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

(se continua en página 10)

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

fecha de impresión 17.06.2020

Revisión: 17.06.2020

Nombre comercial: ACRIZINC

(se continua en página 9)

· 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 E2 Peligroso para el medio ambiente acuático**· Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior 200 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***H301 Tóxico en caso de ingestión.**H302 Nocivo en caso de ingestión.**H310 Mortal 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.**H319 Provoca irritación ocular grave.**H330 Mortal en caso de inhalación.**H335 Puede irritar las vías respiratorias.**H362 Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna.**H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.**H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.***· La fecha de creación/la fecha de su próxima revisión 05.10.2017 / 17.06.2020****· 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**Acute Tox. 3: Toxicidad aguda - oral - Categoría 3**Acute Tox. 4: Toxicidad aguda - oral - Categoría 4**Acute Tox. 2: Toxicidad aguda - cutánea - Categoría 2**Skin Corr. 1C: Corrosión o irritación cutáneas - Categoría 1C**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. 1A: Sensibilización cutánea - Categoría 1A*

(se continua en página 11)

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

fecha de impresión 17.06.2020

Revisión: 17.06.2020

Nombre comercial: ACRIZINC

(se continúa en página 10)

Lact.: Toxicidad para la reproducción – efectos sobre la lactancia o a través de ella

STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) – Categoría 3

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

CL