Ficha de Datos de Seguridad
Según D.S.57/2019

fecha de impresión 08.07.2025 Número de versión 2.0 Revisión: 08.07.2025

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

· **Identificador del producto**

· **Nombre comercial: SPRAY GALVANIZADO EN FRIO**
· **Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**
· **Designación Oficial** Pintura en spray en base a resinas sintéticas base solvente
· **Función Técnica** No determinado
· **Utilización del producto / de la elaboración** Recubrimiento de Superficies
· **Usos desaconsejados** No determinado
· **Proveedor:**
Codelpa Chile S.A
Camino lo Echevers 801
Quilicura
Santiago
Chile
Fonos +56 02-27262800 - +56 02-25849200

· **Pagina Web:** http://www.codelpa.cl
· **Teléfono de emergencia:**
+56 02 - 2726 2800 (Mesa Central)
+56 02 - 2635 3800 (CITUC Emergencias Toxicológicas)
+56 02 - 2635 3800 (CITUC Emergencias Químicas)
131 (Ambulnacia)
132 (Bomberos)
133 (Carabineros)

*
2 identificación del peligro o los peligros

· **Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
· **Clasificación de los peligros**



GHS02 llama

Aerosol 1	H222-H229	Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
Water-react. 1	H260	En contacto con el agua desprende gases inflamables que pueden inflamarse espontáneamente.



GHS08 peligro para la salud

Carc. 2	H351	Se sospecha que provoca cáncer.

(se continua en página 2)

Ficha de Datos de Seguridad
Según D.S.57/2019

fecha de impresión 08.07.2025 Número de versión 2.0 Revisión: 08.07.2025

Nombre comercial: SPRAY GALVANIZADO EN FRIO

(se continua en página 1)



GHS09 medio ambiente

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



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritación cutánea.
Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritación ocular grave.
STOT SE 3 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

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

· **Elementos de la etiqueta** El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el D.S.57
· **Pictogramas de peligro**



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

· **Palabra de advertencia** Peligro

· **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**
metiletilcetona
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera
· **Indicaciónes de peligro**
H222-H229 Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
H260 En contacto con el agua desprende gases inflamables que pueden inflamarse espontáneamente.
H315 Provoca irritación cutánea.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H351 Se sospecha que provoca cáncer.
H362 Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
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 atentamente y seguir todas las instrucciones.
P223 Evitar el contacto con el agua.
P263 Evitar todo contacto con la sustancia durante el embarazo y la lactancia.
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.
P405 Guardar bajo llave.
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:**
Contiene Anhídrido maleico. Puede provocar una reacción alérgica.

(se continua en página 3)

Ficha de Datos de Seguridad
Según D.S.57/2019

fecha de impresión 08.07.2025 Número de versión 2.0 Revisión: 08.07.2025

Nombre comercial: SPRAY GALVANIZADO EN FRIO

(se continua en página 2)

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

· **PBT:**	
85535-85-9	parafinas cloradas, C14-17

· **mPmB:**	
85535-85-9	parafinas cloradas, C14-17

3 Composición/Información sobre los componentes

· **Caracterización química: Mezclas**
· **Descripción:** Mezcla formada por las substancias especificadas a continuación con adiciones peligrosas.

· **Componentes peligrosos:**		
78-93-3	metiletilcetona Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	25-30%
7440-66-6	Cinc en polvo (estabilizado) Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	24-26%
74-98-6	propano Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	10-20%
106-97-8	Butano Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	10-20%
1330-20-7	Xileno Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	10-12%
64742-95-6	nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera Flam. Liq. 3, H226; Carc. 2, H351; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	≥1,15–<1,25%
85535-85-9	parafinas cloradas, C14-17 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Lact., H362 PBT; vPvB	0,1-0,7%

· **SVHC**	
85535-85-9	parafinas cloradas, C14-17

· **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:** Consultar un médico si los trastornos persisten.
· **Indicaciones para el médico:**
· **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** No existen más datos relevantes disponibles.

(se continua en página 4)

Ficha de Datos de Seguridad
Según D.S.57/2019

Nombre comercial: SPRAY GALVANIZADO EN FRIO

(se continua en página 3)

· **Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban aplicarse 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
· **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 deben tomarse en caso de vertido/derrame accidental

· **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
Colocarse el aparato de protección respiratoria.
Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.
· **Precauciones relativas al medio ambiente:**
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:**
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.

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.
· **Prevención de incendios y explosiones:**
No rociar sobre llamas o cuerpos incandescentes.
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.

(se continua en página 5)

Ficha de Datos de Seguridad
Según D.S.57/2019

Nombre comercial: SPRAY GALVANIZADO EN FRIO

(se continua en página 4)

· **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.
Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.
Proteger del calor y de la luz directa del sol.
· **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:**	
78-93-3 metiletilcetona	
LP	Valor de corta duración: 885 mg/m³, 300 ppm Valor de larga duración: 516 mg/m³, 175 ppm
1330-20-7 Xileno	
LP	Valor de corta duración: 651 mg/m³, 150 ppm Valor de larga duración: 380 mg/m³, 87 ppm 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.
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 avaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

(se continua en página 6)

Ficha de Datos de Seguridad
Según D.S.57/2019

Nombre comercial: SPRAY GALVANIZADO EN FRIO

(se continua en página 5)

· **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:	Aerosol
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:	79–80,5 °C
· **Punto de inflamación:**	-104 °C
· **Inflamabilidad**	Reacciona con el agua liberando gases extremadamente inflamables.
· **Temperatura de auto-inflamación:**	365 °C
· **Temperatura de descomposición:**	No determinado.
· **Temperatura de ignición:**	El producto no es autoinflamable.
· **Propiedades explosivas:**	El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor / aire.
· **Límites de explosión:**	
Inferior:	1,5 Vol %
Superior:	11,5 Vol %
· **Presión de vapor a 20 °C:**	8.300 hPa
· **Densidad a 20 °C:**	0,81143 g/cm³
· **Densidad a granel:**	1.891–1.893 kg/m³
· **Densidad relativa**	No determinado.
· **Densidad de vapor**	No determinado.
· **Tasa de evaporación:**	No aplicable.
· **Solubilidad en / miscibilidad con agua:**	Poco o no mezclable.
· **Coeficiente de reparto: n-octanol/agua:**	No determinado.
· **Viscosidad:**	
Dinámica:	No determinado.

(se continua en página 7)

Ficha de Datos de Seguridad
Según D.S.57/2019

Nombre comercial: SPRAY GALVANIZADO EN FRIO

(se continua en página 6)

Cinemática:	No determinado.
· **Concentración del disolvente:**	
Disolventes orgánicos:	≥74,6–<74,8 %
VOC (CE)	≥74,63–<74,81 %
Contenido de cuerpos sólidos:	26,0 %
· **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** 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:**		
ATE (Estimación de la toxicidad aguda (ETA))		
Dermal	LD50	>19.751–≤19.849 mg/kg (rabbit)
Inhalatorio	LC50/4 h	>95,9–≤97,2 mg/l

78-93-3 metiletilcetona		
Oral	LD50	3.300 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	5.000 mg/kg (rabbit)
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)
64742-95-6 nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera		
Oral	LD50	>6.800 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>3.400 mg/kg (rab)
Inhalatorio	LC50/4 h	>10,2 mg/l (rat)

· **Efecto estimulante primario:**
· **Corrosión o irritación cutáneas**
Provoca irritación cutánea.
· **Lesiones o irritación ocular graves**
Provoca irritación ocular grave.
· **Sensibilización respiratoria o cutánea**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

(se continua en página 8)

Ficha de Datos de Seguridad
Según D.S.57/2019

fecha de impresión 08.07.2025 Número de versión 2.0 Revisión: 08.07.2025

Nombre comercial: SPRAY GALVANIZADO EN FRIO

(se continua en página 7)

· **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**
Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna.
· **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única**
Puede provocar somnolencia o vértigo.
· **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 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:** Tóxico para peces.
· **Indicaciones medioambientales adicionales:**
· **Indicaciones generales:**
Nivel de riesgo para el agua 3 (autoclasificación): muy peligroso para el agua
No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados, ni siquiera en pequeñas cantidades.
Una cantidad ínfima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable.
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:**	
85535-85-9	parafinas cloradas, C14-17

· **mPmB:**	
85535-85-9	parafinas cloradas, C14-17

· **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 desacharse con la basura domésitica. No debe llegar al alcantarillado.

· **Catálogo europeo de residuos**	
HP3	Inflamable
HP4	Irritante - irritación cutánea y lesiones oculares
HP5	Toxicidad específica en determinados órganos (STOT en su sigla inglesa)/Toxicidad por aspiración
HP7	Carcinógeno
HP14	Ecotóxico

(se continua en página 9)

Ficha de Datos de Seguridad
Según D.S.57/2019

Nombre comercial: SPRAY GALVANIZADO EN FRIO

(se continua en página 8)

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

*
14 Información relativa al transporte

· **Número ONU**	
· **ADR, IMDG, IATA**	UN1950
· **Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**	
· **ADR**	1950 AEROSOLES, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
· **IMDG**	AEROSOLS
· **IATA**	Aerosols
· **Clase(s) de peligro para el transporte**	
· **ADR**	
· **Clase**	2 W2 Gases
· **Etiqueta**	2.1
· **IMDG, IATA**	
· **Class**	2.1 Gases
· **Label**	2.1
· **Grupo de embalaje**	
· **ADR, IMDG, IATA**	II
· **Peligros para el medio ambiente:**	El producto contiene materias peligrosas para el medio ambiente: nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera
· **Precauciones particulares para los usuarios**	Atención: Gases
· **Número EMS:**	F-D,S-U
· **Stowage Code**	SW1 Protegido de fuentes 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 desecho: Categoría C. Fuera de las viviendas.
· **Segregation Code**	SG69 Para AEROSOLES con una capacidad máxima de 1 litro: Segregación como para la clase 9. Estibar "separado" de la clase 1, excepto para la división 1.4. Para AEROSOLES con una capacidad superior a 1 litro: Segregación como para la subdivisión correspondiente de la clase 2. Para residuos de AEROSOLES: Segregación como para la subdivisión correspondiente de la clase 2.

(se continua en página 10)

Ficha de Datos de Seguridad
Según D.S.57/2019

Nombre comercial: SPRAY GALVANIZADO EN FRIO

(se continua en página 9)

· **Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC**	No aplicable.
· **Transporte/datos adicionales:**	
· **ADR**	
· **Cantidades limitadas (LQ)**	1L
· **Cantidades exceptuadas (EQ)**	Código: E0 No se permite como cantidad exceptuada
· **IMDG**	
· **Limited quantities (LQ)**	1L
· **Excepted quantities (EQ)**	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· **"Reglamentación Modelo" de la UNECE:**	UN 1950 AEROSOLES, 2.1, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

15 Información sobre la reglamentación

· **Reglamentacion Nacional**
D.S. 57/2019, NCh0382/2021, NCh1411-04/2001,Resol.408/106,Resol.777/2021,D.S. 43, 148, 298 ,594
· **Regulaciones Internacionales**
Norma SGA (sistema globalmente armonizado de clasificación de sustancias quimicas),MARPOL
· **Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

· **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
P3a AEROSOLES INFLAMABLES
E2 Peligroso para el medio ambiente acuático
· **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
· **REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006 ANEXO XVII** Restricciones: 3, 40

· **Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos - Anexo II**
ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **REGLAMENTO (UE) 2019/1148**

· **Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RESTRINGIDOS (Valor límite superior a efectos de la concesión de licencias con arreglo al artículo 5, apartado 3)**
ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS NOTIFICABLES**
ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Reglamento (CE) no 273/2004 sobre precursores de drogas**

78-93-3	metiletilcetona	3

· **Reglamento (CE) N o 111/2005 por el que establecen normas para la vigilancia del comercio de precursores de drogas entre la Comunidad y terceros países**

78-93-3	metiletilcetona	3

(se continua en página 11)

Ficha de Datos de Seguridad
Según D.S.57/2019

fecha de impresión 08.07.2025 | Número de versión 2.0 | Revisión: 08.07.2025

Nombre comercial: SPRAY GALVANIZADO EN FRIO

(se continua en página 10)

· **Disposiciones nacionales:**
El receptor debería verificar la posible esixtencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.

· **Demás disposiciones, limitaciones y decretos prohibitivos**

· **Sustancias altamente preocupantes (SVHC) según REACH, artículo 57**	
85535-85-9	parafinas cloradas, C14-17

· **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 contratual.

· **Señal de seguridad (Nch 1411/4)**



Salud = 2
Inflamabilidad = 4
Reactividad = 2

The substance demonstrates unusual reactivity with water.
· **Motivos de las modificaciones** Se ingresa norma chilena 1411/4 NFPA en el punto 16
· **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.
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.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H332 Nocivo en caso de inhalación.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
H351 Se sospecha que provoca cáncer.
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.
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

· **Persona de contacto:** Departamaneto de Hojas de seguridad
· **Interlocutor:**
· **La fecha de creación/la fecha de su próxima revisión** 08.07.2025 / 08.07.2025
· **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)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

(se continua en página 12)

Ficha de Datos de Seguridad
Según D.S.57/2019

Nombre comercial: SPRAY GALVANIZADO EN FRIO

(se continua en página 11)

ATE: Acute toxicity estimate values (ETAEstimaciones de la toxicidad aguda)
Flam. Gas 1A: Gases inflamables – Categoría 1A
Aerosol 1: Aerosoles – Categoría 1
Press. Gas (Comp.): Gases a presión – Gas comprimido
Flam. Liq. 2: Líquidos inflamables – Categoría 2
Flam. Liq. 3: Líquidos inflamables – Categoría 3
Water-react. 1: Sustancias y mezclas que, en contacto con el agua, desprenden gases inflamables – Categoría 1
Acute Tox. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4
Skin Irrit. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2
Eye Irrit. 2: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2
Carc. 2: Carcinogenicidad – Categoría 2
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
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

· **** Datos modificados en relación a la versión anterior***