



# LACKTHERM 1301 F

## Ficha de Datos de Seguridad

según NCh 2245:2015

### SECCIÓN 1: Identificación del producto químico y de la empresa

#### 1.1. Identificación del producto químico

Forma de producto : Mezcla  
Nombre comercial : LACKTHERM 1301 F  
Código de producto : 10057477  
Grupo de producto : Producto comercial

#### 1.2. Otros medios de identificación

No se dispone de más información

#### 1.3. Uso recomendado del producto químico y restricciones

No se dispone de más información

#### 1.4. Datos sobre el proveedor

PAUMAR S.A. INDÚSTRIA E COMÉRCIO - GRUPO WEG  
Rodovia BR 280 - km 50 CEP 89270-000,  
Guaramirim -, Santa catariana -  
Brasil

#### 1.5. Número de teléfono para emergencias

Número de emergencia :  
**DERRAMES/TOXICOLOGIA WGRA** 0800 720 8000  
**CHEMTREC número internacional** + 1 703-741-5970

País	Ciudad	Número Local	Número gratuito
Chile	Santiago	56 2 2581 4934	
Colombia		01800-710-2151	01800-710-2151
Costa Rica		506-40003869	
Dominican Republic	Santo Domingo	1 (829) 956-7588	
El Salvador	San Salvador	503 2136 7633	
Mexico		800-681-9531	800-681-9531
Panama		507-8322475	
Peru	Lima	51-17071295	
Spain	Barcelona	34-931768545	900-868538
Switzerland	Zurich	41-435082011	0800 564 402

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

##### Clasificación de acuerdo a Decreto N° 57 de 2019

Líquidos inflamables, Categoría 1

Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro Agudo, Categoría 2

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado SGA CL

Pictogramas de peligro (SGA CL)



Palabra de advertencia (SGA CL)

: Peligro

# LACKTHERM 1301 F

## Ficha de Datos de Seguridad

según NCh 2245:2015

Indicaciones de peligro (SGA CL)	: H224 - Líquido y vapores extremadamente inflamables H401 - Tóxico para los organismos acuáticos
Consejos de prudencia (SGA CL)	: P210 - Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar. P233 - Mantener el recipiente herméticamente cerrado. P240 - Toma de tierra y enlace equipotencial del envase y del equipo de recepción. P241 - Utilizar material antideflagrante. P242 - No utilizar herramientas que produzcan chispas. P243 - Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. P273 - No dispersar en el medio ambiente. P280 - Usar guantes, ropa de protección, equipo de protección para los ojos, la cara y los oídos. P303+P361+P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua P370+P378 - En caso de incendio: Utilizar los medios apropiados para la extinción. P403+P235 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco. P501 - Eliminar el contenido y/o recipiente en instalaciones de recogida de residuos peligrosos o especiales según la reglamentación local, regional, nacional y/o internacional aplicable.

### 2.3. Otros peligros que no se consideraron para la clasificación

No se dispone de más información

## SECCIÓN 3: Composición/información de los componentes

### 3.1. Sustancias

No aplicable

### 3.2. Mezclas

Nombre	Identificación del producto químico	%
reaction mass of ethylbenzene and xylene	CAS N°: no CAS number	30 – 50
Distillates (petroleum), hydro- treated light; Kerosine— unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C9 through C16 and boiling in the range of approximately 150 °C to 290 °C (302 °F to 554 °F).]	CAS N°: 64742-47-8	1 – 5

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general	: Si se siente indispuesto, buscar asistencia médica.
Medidas de primeros auxilios tras una inhalación	: Si respira con dificultad, transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.
Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel	: Tras contacto con la piel, quitarse inmediatamente la ropa contaminada y lavar inmediatamente con agua abundante.
Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos	: En caso de contacto con los ojos, lave inmediatamente con abundante agua y busque ayuda médica.
Medidas de primeros auxilios tras una ingestión	: NO provocar el vómito. Enjuagar la boca con agua.

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos después de inhalación	: Aunque no se dispone de datos acerca de posibles efectos en la salud de los seres humanos o los animales, la inhalación de este producto se considera peligrosa.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Ninguno bajo condiciones normales.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Ninguno bajo condiciones normales.

# LACKTHERM 1301 F

## Ficha de Datos de Seguridad

según NCh 2245:2015

Síntomas/efectos después de ingestión : Ninguno bajo condiciones normales.

### 4.3. Indicación de toda atención médica y los tratamientos especiales que deban aplicarse inmediatamente

Notas para el médico : Tratar sintomáticamente

## SECCIÓN 5: Medidas para lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada. polvo químico seco, espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

Material extintor inadecuado : No usar un chorro de agua muy fuerte.

### 5.2. Peligros específicos derivados de los productos químicos

Peligro de incendio : Sin peligro de incendio.

Peligro de explosión : Sin peligro de explosión directa.

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio : Combatir el incendio a distancia tomando las precauciones normales. No entrar en la zona de fuego sin un equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

Protección durante la extinción de incendios : Llevar el equipo de protección personal recomendado.

## SECCIÓN 6: Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental

### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Medidas generales : Detener la fuga si puede hacerse sin riesgo. Notificar a las autoridades si el producto entra en los desagües o aguas públicas. Absorber el vertido para prevenir daños materiales.

#### Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Equipo de protección : Llevar el equipo de protección personal recomendado.

Planos de emergencia : Evacuar la zona. Solo puede intervenir personal calificado dotado del equipo de protección adecuada. Notificar a los bomberos y las autoridades ambientales.

#### Para el personal de los servicios de emergencia

Equipo de protección : Equipar al grupo de limpieza con protección adecuada.

Planos de emergencia : Evacuar personal innecesario. Detener la fuga si puede hacerse sin riesgo.

### 6.2. Precauciones medioambientales y medidas adicionales de prevención de desastres

Precauciones medioambientales : No dispersar en el medio ambiente, Notificar a las autoridades si el producto entra en los desagües o aguas públicas

### 6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza

Para la contención : Absorber todo el producto vertido con arena o con tierra. Contener cualquier derrame con diques o absorbentes para prevenir su propagación y entrada al alcantarillado o flujos de agua. Detener el vertido sin riesgo si es posible.

Métodos de limpieza : Absorber el líquido derramado con un material absorbente.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Peligros adicionales cuando procesado : No se espera que presente un peligro significativo bajo condiciones anticipadas de uso normal.

Precauciones para una manipulación segura : Conservar únicamente en el recipiente original. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.

Medidas de higiene : No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

Precauciones medioambientales : No dispersar en el medio ambiente. Notificar a las autoridades si el producto entra en los desagües o aguas públicas.

# LACKTHERM 1301 F

## Ficha de Datos de Seguridad

según NCh 2245:2015

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas	: Consérvase en lugar fresco, bien ventilado y lejos del calor.
Condiciones de almacenamiento	: Mantener fresco. Proteger de la luz solar.
Materiales de embalaje	: Almacenar el producto siempre en un recipiente del mismo material que el recipiente original.

### 7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

### 8.1. Parámetros de control

reaction mass of ethylbenzene and xylene (no CAS number)	
<b>Chile - Valores límite de exposición profesional</b>	
Nombre local	Xileno
LPP (OEL TWA)	380 mg/m <sup>3</sup>
LPP (OEL TWA) [ppm]	87 ppm
LPT (OEL STEL)	651 mg/m <sup>3</sup>
LPT (OEL STEL) [ppm]	150 ppm
Comentario (Dec.594)	A.4 (Se encuentra en estudio pero no se dispone aún de información válida que permita clasificarla como cancerígena para el ser humano o para animales de laboratorio)
Referencia regulatoria	Decreto 594/2015
<b>Chile - Valores límite biológicos</b>	
Nombre local	Xileno
BLV	1500 mg/g creatinina Indicador biológico: Ac. Metilhipúrico - Muestra: Orina - Momento de muestreo: Fin de semana laboral.
Referencia regulatoria	DEC 594
<b>EE.UU. - ACGIH - Valores límite de exposición profesional</b>	
Nombre local	Xylene, mixed isomers (Dimethylbenzene)
ACGIH OEL TWA [ppm]	20 ppm
Observación (ACGIH)	TLV® Basis: URT & eye irr; hematologic eff; ototoxicity (for mixtures containing p-xylene); CNS impair. Notations: OTO (for mixtures containing p-xylene); A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen); BEI
Referencia regulatoria	ACGIH 2023

### 8.2. Controles de exposición

Controles apropiados de ingeniería : Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo.

### 8.3. Equipos de protección personal

#### Medidas de protección individual:

Llevar el equipo de protección personal recomendado.

#### Protección de las manos:

Guantes de protección

# LACKTHERM 1301 F

## Ficha de Datos de Seguridad

según NCh 2245:2015

### Protección ocular:

Usar gafas de seguridad que protejan de las salpicaduras

### Protección de la piel y del cuerpo:

Llevar ropa de protección adecuada

### Protección de las vías respiratorias:

No es necesario protección respiratoria bajo condiciones normales de uso

### Símbolo/s del equipo de protección personal:



## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Apariencia	:
Color	: No disponible
Olor	: No disponible
Umbral olfativo	: No disponible
pH	: No disponible
Punto de fusión	: No disponible
Punto de congelación	: No disponible
Punto de ebullición	: No disponible
Punto de inflamación	: ≤ 31 °C
Temperatura de autoignición	: No disponible
Temperatura de descomposición	: No disponible
Inflamabilidad	: No disponible
Presión de vapor	: No disponible
Presión del vapor a 50°C	: No disponible
Densidad relativa de vapor a 20°C	: No disponible
Densidad relativa	: No disponible
Densidad	: 0,97 – 1,03
Solubilidad	: Agua: Insoluble en agua
Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow)	: No disponible
Viscosidad, cinemático	: No disponible
Límite inferior de explosividad	: No disponible
Límite superior de explosividad	: No disponible

### 9.2. Otros datos

No se dispone de más información

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad química	: Estable bajo condiciones normales de uso.
Reactividad	: El producto no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.
Posibilidad de reacciones peligrosas	: Ninguna bajo uso normal.
Condiciones que deben evitarse	: Temperaturas extremadamente altas o bajas. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abiertas, superficies calientes. No fumar.
Materiales incompatibles	:
Productos de descomposición peligrosos	: A temperatura ambiente, no hay conocimiento de que se produzcan productos de descomposición peligrosos.

# LACKTHERM 1301 F

## Ficha de Datos de Seguridad

según NCh 2245:2015

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

#### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral) : No hay datos disponibles  
Toxicidad aguda (cutánea) : No hay datos disponibles  
Toxicidad aguda (inhalación) : No hay datos disponibles

**Distillates (petroleum), hydro- treated light; Kerosine— unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C9 through C16 and boiling in the range of approximately 150 °C to 290 °C (302 °F to 554 °F).] (64742-47-8)**

DL50 oral rata	> 5000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: EPA OTS 798.1175 (Acute Oral Toxicity), Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method)
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Guideline: EPA OTS 798.1100 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
CL50 Inhalación - Rata	> 5,28 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), 95% CL: 0,42 -
CL50 Inhalación - Rata (Polvo/niebla)	> 5,2 mg/l Source: IUCLID

#### reaction mass of ethylbenzene and xylene (no CAS number)

DL50 cutáneo conejo	12126 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Animal sex: male
ETA CL (cutánea)	12126 mg/kg de peso corporal

Corrosión/irritación cutánea : No hay datos disponibles

#### reaction mass of ethylbenzene and xylene (no CAS number)

pH	7
----	---

Lesiones oculares graves o irritación ocular : No hay datos disponibles

#### reaction mass of ethylbenzene and xylene (no CAS number)

pH	7
----	---

Sensibilización respiratoria o cutánea : No hay datos disponibles  
Mutagenicidad en células germinales : No hay datos disponibles  
Carcinogenicidad : No hay datos disponibles

**Distillates (petroleum), hydro- treated light; Kerosine— unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C9 through C16 and boiling in the range of approximately 150 °C to 290 °C (302 °F to 554 °F).] (64742-47-8)**

NOAEL (animal/macho, F0/P)	≥ 3000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 415 [One-Generation Reproduction Toxicity Study (before 9 October 2017)]
----------------------------	---

Toxicidad para la reproducción : No hay datos disponibles  
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única : No hay datos disponibles  
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas : No hay datos disponibles

**Distillates (petroleum), hydro- treated light; Kerosine— unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C9 through C16 and boiling in the range of approximately 150 °C to 290 °C (302 °F to 554 °F).] (64742-47-8)**

NOAEL (oral,rata,90 días)	750 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (dérmica, rata/conejo,90 días)	≥ 495 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)

# LACKTHERM 1301 F

## Ficha de Datos de Seguridad

según NCh 2245:2015

reaction mass of ethylbenzene and xylene (no CAS number)	
LOAEL (oral,rata,90 días)	150 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity)

Peligro de inhalación : No hay datos disponibles

reaction mass of ethylbenzene and xylene (no CAS number)	
Viscosidad, cinemático	≈ 0,76 mm <sup>2</sup> /s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm <sup>2</sup> /s)'

Síntomas/efectos después de inhalación : Aunque no se dispone de datos acerca de posibles efectos en la salud de los seres humanos o los animales, la inhalación de este producto se considera peligrosa.

Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Ninguno bajo condiciones normales.

Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Ninguno bajo condiciones normales.

Síntomas/efectos después de ingestión : Ninguno bajo condiciones normales.

### 11.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados

Síntomas/efectos después de inhalación : Aunque no se dispone de datos acerca de posibles efectos en la salud de los seres humanos o los animales, la inhalación de este producto se considera peligrosa.

Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Ninguno bajo condiciones normales.

Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Ninguno bajo condiciones normales.

Síntomas/efectos después de ingestión : Ninguno bajo condiciones normales.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Ecotoxicidad

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : Tóxico para los organismos acuáticos.

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : No hay datos disponibles

**Distillates (petroleum), hydro- treated light; Kerosine— unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C9 through C16 and boiling in the range of approximately 150 °C to 290 °C (302 °F to 554 °F).] (64742-47-8)**

CL50 - Peces [1] : 2,4 mg/l Source: ECOTOX

reaction mass of ethylbenzene and xylene (no CAS number)	
CE50 - Crustáceos [1]	> 3,4 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia
LOEC (crónica)	3,16 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC crónica pez	> 1,3 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '56 d'

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

No se dispone de más información

### 12.3. Potencial de bioacumulación

**Distillates (petroleum), hydro- treated light; Kerosine— unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C9 through C16 and boiling in the range of approximately 150 °C to 290 °C (302 °F to 554 °F).] (64742-47-8)**

Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow) : 3,3 – 6 Source: IUCLID

### 12.4. Movilidad en suelo

No se dispone de más información

# LACKTHERM 1301 F

## Ficha de Datos de Seguridad

según NCh 2245:2015

### 12.5. Otros efectos adversos

Peligro para la capa de ozono : No hay datos disponibles

### SECCIÓN 13: Información sobre la disposición final

Legislación regional (residuo) : Ley nº 12.305 de Política Nacional de Residuos Sólidos, 2 de agosto, 2010.  
Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación : Debe de estar sujeto a un tratamiento especial de acuerdo con el reglamento local.  
Recomendaciones para el tratamiento de aguas residuales : Eliminación debe estar en conformidad con las regulaciones oficiales.  
Recomendaciones de eliminación del producto/empaque : Eliminación debe estar en conformidad con las regulaciones oficiales.  
Información adicional : No reutilizar los envases vacíos.

### SECCIÓN 14: Información sobre el transporte

#### 14.1. Regulaciones nacionales e internacionales

De acuerdo con NCh 382 / IMDG / IATA

NCh 382	IMDG	IATA
<b>Número ONU</b>		
No aplicable	No aplicable	No aplicable
<b>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>		
No aplicable	No aplicable	No aplicable
<b>Clase de peligro en el transporte</b>		
	No aplicable	No aplicable
<b>Grupo de embalaje</b>		
	No aplicable	No aplicable
<b>Disposiciones especiales (IMDG)</b>		
	No aplicable	No aplicable
No hay información adicional disponible		

#### 14.2. Información adicional

No se dispone de más información



# LACKTHERM 1301 F

## Ficha de Datos de Seguridad

según NCh 2245:2015

### SECCIÓN 15: Información regulatoria

Reglamento Local de Chile

- : Decreto N° 57 de 26 de noviembre de 2019 - Aprueba el reglamento de clasificación, etiquetado y notificación de sustancias químicas y mezclas peligrosas
- NCh 2245:2021 - Hoja de datos de seguridad para productos químicos - Contenido y orden de las secciones
- Decreto 298 de 2 de febrero de 2002 - Reglamenta transporte de cargas peligrosas por calles y caminos
- Decreto 594 de 23 de julio de 2015 - Aprueba reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo
- Decreto 43 de 27 de julio de 2015 - Aprueba el reglamento de almacenamiento de sustancias peligrosas
- Ley N° 20.920, de 17 de mayo de 2016 - Ley Marco para la Gestión de Residuos, la Responsabilidad Extendida del Productor y Fomento al reciclaje
- NCh 1411/4:1978 - Prevención de riesgos - Parte 4: Identificación de riesgos de materiales
- NCh 2190:2003 - Transporte de sustancias peligrosas - Distintivos para identificación de riesgos
- NCh 2245:2015 - Hoja de datos de seguridad para productos químicos - Contenido y orden de las secciones

# LACKTHERM 1301 F

## Ficha de Datos de Seguridad

según NCh 2245:2015

### SECCIÓN 16: Otras informaciones

#### Siglas y acrónimos

: CAS N° - número CAS  
ADN - Acuerdo europeo relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vías Navegables Interiores  
ADR - Acuerdo europeo relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera  
FBC - Factor de bioconcentración  
CE50 - Concentración efectiva media  
CL50 - Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas  
COV - Compuestos orgánicos volátiles  
CLP - Reglamento (CE) n° 1272/2008 sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado  
DBO - Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)  
LD50 - Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)  
DMEL - Nivel Derivado con Efecto Mínimo  
DNEL - Nivel sin efecto derivado  
DQO - Demanda química de oxígeno (DQO)  
DTO - Demanda teórica de oxígeno (DTO)  
ED - Propiedades de alteración endocrina  
EN - Norma europea  
ATE - Estimación de la toxicidad aguda  
IARC - Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer  
IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo  
IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas  
LOAEL - Menor Nivel Observado de Efecto Adverso  
N.E.P. - No especificado en otra parte  
NOAEC - Concentración de Efectos Adversos no Observado  
NOAEL - Nivel de Efectos Adversos no Observado  
NOEC - Concentración de Efectos no Observado  
OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos  
VLE - Límite de exposición profesional  
PBT - Sustancia Persistente, Bioacumulativa y Tóxica  
PNEC - Concentración Prevista Sin Efecto  
REACH - Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de las Sustancias y Preparados Químicos Reglamento (CE) n° 1907/2006  
RID - Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril  
SDS - Ficha de Datos de Seguridad  
STP - Planta de tratamiento de aguas residuales  
TLM - Límite de Tolerancia Media  
TRGS - Normas técnicas aplicables a las sustancias peligrosas  
VLB (Valor Límite Biológico) - Valor límite biológico  
VLEPI - Valor límite de exposición profesional indicativo  
WGK - Clase de peligro para el agua  
mPmB - Muy Persistente y Muy Bioacumulable  
N° CE - número CE

#### Ficha de datos de seguridad (FDS), Chile

Información importante, pero no específicamente descrito en las secciones anteriores: Esta FDS ha sido elaborada sobre la base de los conocimientos actuales sobre el manejo del producto en condiciones normales de uso, de acuerdo con la aplicación especificada en el envase y uso recomendado en la sección 1. Cualquier otro uso del producto que afecte a su combinación con otros materiales, así como las formas de utilizar varios de los mencionados, son responsabilidad del usuario. La advertencia es que el manejo de cualquier sustancia química requiere conocimiento previo de sus peligros para el usuario. La advertencia es que el manejo de cualquier sustancia química requiere conocimiento previo de sus peligros por el usuario. En el lugar de trabajo, la empresa usuaria del producto debe promover la capacitación de sus empleados acerca de los posibles riesgos asociados a una exposición al producto químico. Nos reservamos el derecho de modificar la información contenida en este documento sin previo aviso, debido a la mejora y evolución continua del producto y los conocimientos técnicos.