

# TIP TOP HARDENER No. 1 CLEAR / TIP TOP HARDENER No. 1 RED



## Hoja de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

Fecha de emisión: 16-02-2018 Fecha de revisión: 23-08-2023 Reemplaza: 13-07-2023 Versión: 1.6

Nº de ficha de datos de seguridad: 00359-1065

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o mezcla y de la sociedad o empresa

#### 1.1. Identificación del producto químico

Forma de producto : Mezcla  
Nombre del producto : TIP TOP HARDENER No. 1 CLEAR / TIP TOP HARDENER No. 1 RED  
Código de producto : TIP TOP HARDENER No. 1 CLEAR: 590 0181, 590 0019, 590 1238  
TIP TOP HARDENER No. 1 RED: 590 0356, 590 0112

#### 1.2. Otros medios de identificación

No se dispone de más información

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

Utilización aconsejada : Endurecedor

#### 1.4. Datos sobre el proveedor

TIP TOP Oberflächenschutz Elbe GmbH  
Heuweg 4  
6886, Wittenberg  
Alemania  
T +49(0)3491/635-50 - F +49(0)3491/635-552  
Dirección electrónica de la persona responsable competente en materia de HDS: sds@gbk-ingelheim.de

#### 1.5. Número de teléfono para emergencias

Número de emergencia : INTERNACIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)  
Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses: + 34 91 562 0420  
  
Número de teléfono de información toxicológica en Chile:  
CITUC Emergencias Químicas 24 Hrs.  
+56 2 2247 3600

### SECCIÓN 2: Identificación del peligro o los peligros

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

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

Líquidos inflamables, Categoría 4  
Peróxidos orgánicos, Tipo E  
Toxicidad aguda (oral), Categoría 4  
Toxicidad aguda (cutánea), Categoría 4  
Toxicidad aguda (inhalación: polvo, niebla), Categoría 3  
Irritación/corrosión cutánea, Categoría 1B  
Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 1  
Carcinogenicidad, Categoría 1B  
Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, Categoría 3, Irritación de las vías respiratorias  
Toxicidad específica en determinados órganos – Exposiciones repetidas, Categoría 2  
Peligro por aspiración, Categoría 1  
Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro Crónico, Categoría 2

# TIP TOP HARDENER No. 1 CLEAR / TIP TOP HARDENER No. 1 RED

## Hoja de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

Nº de ficha de datos de seguridad: 00359-1065

### 2.2. Elementos de la etiqueta

#### Etiquetado SGA-CL

Pictogramas de peligro (SGA-CL)



Palabra de advertencia (GHS CL)

: Peligro

Indicaciones de peligro (SGA-CL)

- : H227 - Líquido combustible  
H242 - Puede incendiarse al calentarse  
H302+H312 - Nocivo en caso de ingestión o en contacto con la piel  
H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias  
H314 - Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares  
H331 - Tóxico si se inhala  
H335 - Puede irritar las vías respiratorias  
H350 - Puede provocar cáncer.  
H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
- : P201 - Pedir instrucciones especiales antes del uso.  
P210 - Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.  
P260 - No respirar vapores.  
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 o ducharse  
P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.  
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.  
P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA, a un médico.  
P405 - Guardar bajo llave.  
P273 - No dispersar en el medio ambiente.

Consejos de prudencia (SGA-CL)

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

No se dispone de más información

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

No aplicable

### 3.2. Mezclas

Comentarios

: Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas

Nombre	Identificación del producto químico	%
Hidroperóxido de alpha-alpha-dimetilbencilo	CAS Nº: 80-15-9	80 - 90
Cumeno	CAS Nº: 98-82-8	10 - 20
2-Fenilpropan-2-ol	CAS Nº: 617-94-7	2,5 - 5

# TIP TOP HARDENER No. 1 CLEAR / TIP TOP HARDENER No. 1 RED

## Hoja de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

N° de ficha de datos de seguridad: 00359-1065

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general	: Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada. Autoprotección del socorrista. Los síntomas de intoxicación pueden retrasarse por varias horas. Mantener bajo supervisión médica durante 48 horas como mínimo.
Medidas de primeros auxilios tras una inhalación	: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para facilitar la respiración. Administrar oxígeno si se dificulta la respiración. Aplicar la respiración artificial si se detiene la respiración. En caso de pérdida de consciencia coloque al paciente en posición de recuperación. Llamar a un médico.
Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel	: Lavar inmediatamente con jabón y abundante agua. Si la irritación de la piel persiste, consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos	: Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos. Consulte a un oftalmólogo.
Medidas de primeros auxilios tras una ingestión	: Llamar inmediatamente a un médico. Enjuagar la boca con agua. Beber abundante agua. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. No inducir el vómito. No inducir el vómito sin supervisión médica.

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

Síntomas/efectos	: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. Puede causar cáncer.
Síntomas/efectos después de inhalación	: Puede irritar las vías respiratorias. Tóxico si se inhala.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Nocivo en contacto con la piel. Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Lesiones oculares graves.
Síntomas/efectos después de ingestión	: Nocivo en caso de ingestión. Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

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

Tratamiento	: Tratar sintomáticamente.
-------------	----------------------------

### SECCIÓN 5: Medidas para lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma resistente al alcohol. Dióxido de carbono.
Material extintor inadecuado	: agua abundante a chorro.

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

Peligro de incendio	: Líquido y vapores inflamables.
Peligro de explosión	: El producto no es explosivo. Posible formación de mezclas explosivas de vapor/aire.
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	: Hidrocarburos. Óxidos de carbono (CO, CO2).

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

Medidas de precaución contra incendios	: Refrigerar los contenedores en peligro con un chorro de agua pulverizada.
Instrucciones para extinción de incendio	: Extinguir el incendio desde una distancia segura y un lugar protegido.
Protección durante la extinción de incendios	: No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Equipo de respiración autónomo. Ropa de protección completa.
Otros datos	: El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

# TIP TOP HARDENER No. 1 CLEAR / TIP TOP HARDENER No. 1 RED

## Hoja de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

N° de ficha de datos de seguridad: 00359-1065

### SECCIÓN 6: Información ecotoxicológica

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

Medidas generales : En caso de formación de vapores, utilizar un equipo respiratorio adecuado. Garantizar una ventilación de aire adecuada. Evacuar al personal a un lugar seguro. Eliminar fuentes de ignición. Consulte el apartado 8 para el equipo de protección personal a ser utilizado.

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

Planos de emergencia : Ventilar el área del vertido. No exponer a llama abierta, chispa y no fumar. No respirar Vapores. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

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

Equipo de protección : No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8: "Control de la exposición/protección personal".

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

Precauciones medioambientales : Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas

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

Para la contención : Contener el líquido vertido.  
Métodos de limpieza : Absorber el líquido derramado con materiales absorbentes como arena, tierra, vermiculita. Barrer o recoger con una pala y colocar en un recipiente cerrado para su eliminación. Antes de la eliminación de residuos, diluir las grandes cantidades a < 10% con sustancias estabilizadoras de explosivos (p. ej.: aceite combustible).  
Otros datos : Eliminar materiales o residuos sólidos en lugares autorizados.

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Usar equipo antideflagrante. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. No fumar. Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición. Extraer en el punto de emisión. Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. Los vapores son más pesados que el aire y se pueden extender por el suelo. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Mantener alejado de suciedad, óxido, sustancias químicas, bases y ácidos concentrados así como aceleradores.  
Precauciones medioambientales : Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

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

Medidas técnicas : Observar las reglas de la seguridad contra explosiones.  
Condiciones de almacenamiento : Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Conservar únicamente en el recipiente original.  
Materiales incompatibles : No está permitido un almacenamiento junto con otras sustancias peligrosas.  
Temperatura de almacenamiento : 0 – 30 °C  
Información sobre el almacenamiento de mezclas : Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

#### 7.3. Usos específicos finales

Endurecedor

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

#### 8.1. Parámetros de control

##### Cumeno (98-82-8)

##### Chile - Valores límite de exposición profesional

Nombre local	Cumeno (Isopropilbenceno)
--------------	---------------------------

# TIP TOP HARDENER No. 1 CLEAR / TIP TOP HARDENER No. 1 RED

## Hoja de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

N° de ficha de datos de seguridad: 00359-1065

Cumeno (98-82-8)	
LPP (OEL TWA)	215 mg/m <sup>3</sup>
LPP (OEL TWA) [ppm]	44 ppm
Comentario (Dec.594)	Piel (Puede ser absorbida a través de la piel humana)
Referencia regulatoria	Decreto 594/2015

### 8.2. Controles de exposición

Controles apropiados de ingeniería : Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo.  
Controles de la exposición ambiental : No dispersar en el medio ambiente.

### 8.3. Equipos de protección personal

#### Protección de las manos:

Esta recomendación afecta exclusivamente a la resistencia química y a la prueba realizada según la norma EN 374 bajo condiciones de laboratorio. Dependiendo de la aplicación pueden resultar diferentes requisitos. Por ello, deben tenerse en cuenta adicionalmente las recomendaciones de los proveedores de los guantes de protección. Ejemplos en la base de datos de guantes: <http://bestglove.com/site/chemrest/>

Tipo	Material	Permeabilidad	Espesor (mm)	Penetración	Norma
Guantes de protección resistentes a los productos químicos	Nitrilo/algodón, Goma de nitrilo, Goma de butilo, Neoprene	6 (> 480 Minutos)	> 0,7		

#### Protección ocular:

Botella de lavado de ojos con agua limpia (EN 15154)

Tipo	Campo de aplicación	Características	Norma
Gafas de protección (EN 166)	Pueden ocurrir salpicaduras de líquidos		EN 166

#### Protección de la piel y del cuerpo:

Tipo	Norma
Traje de protección con mangas largas	EN ISO 6530
Delantal resistente a los productos químicos	EN 467

#### Protección de las vías respiratorias:

En caso de ventilación insuficiente, usar equipo respiratorio adecuado

Dispositivo	Tipo de filtro	Condición	Norma
Equipo de protección respiratoria con filtro antigás	Tipo A: Compuestos orgánicos con punto de ebullición elevado (>65°C)		EN 14387

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

Estado físico : Líquido  
Color : Transparente o rojo  
Olor : característico  
Umbral olfativo : No disponible  
pH : No determinado

# TIP TOP HARDENER No. 1 CLEAR / TIP TOP HARDENER No. 1 RED

## Hoja de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

N° de ficha de datos de seguridad: 00359-1065

Punto de fusión	: No disponible
Punto de congelación	: No disponible
Punto de ebullición	: No disponible
Punto de inflamación	: 64 °C
Temperatura de autoignición	: No disponible
Temperatura de descomposición	: 80 °C TDAA
TDAA	: > 80 °C
Inflamabilidad (sólido, gas)	: Puede incendiarse al calentarse
Presión de vapor	: No determinado
Presión del vapor a 50°C	: No disponible
Densidad relativa de vapor a 20°C	: No disponible
Densidad relativa	: No disponible
Densidad	: 1,04 g/cm <sup>3</sup> @ 20 °C
Solubilidad	: Agua: No determinado
Log Pow	: No determinado
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	: No disponible
Viscosidad, cinemático	: No disponible
Viscosidad, dinámico	: 15 mPa·s @ 20 °C
Límite inferior de explosividad (LIE)	: No determinado
Límite superior de explosividad (LSE)	: No determinado

### 9.2. Otros datos

Propiedades explosivas	: El producto no es explosivo, Puede formar mezclas vapor-aire inflamables/explosivas
Contenido de VOC	: 20 % Directiva VOC 2004/42/EC - Pinturas y barnices decorativos
Información adicional	: Oxígeno activo : 8,3 - 8,7 %. Contenido en disolventes < 20%

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad química	: Estable bajo condiciones normales.
Reactividad	: No se descompone en condiciones normales de almacenamiento.
Posibilidad de reacciones peligrosas	: Reacciona con : Suciedad, óxidos, sustancias químicas, bases y ácidos concentrados así como aceleradores (p. ej.: sales de metales pesados y aminas).
Condiciones que deben evitarse	: Para evitar descomposición térmica, no recalentar. Descomposición de autoaceleración a 80°C (Análisis y diseño estructurado de datos - SADT).
Materiales incompatibles	: Suciedad, óxidos, sustancias químicas, bases y ácidos concentrados así como aceleradores (p. ej.: sales de metales pesados y aminas).
Productos de descomposición peligrosos	: Descomposición térmica genera: Hidrocarburos. Óxidos de carbono (CO, CO <sub>2</sub> ).

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	: Nocivo en caso de ingestión.
Toxicidad aguda (cutánea)	: Nocivo en contacto con la piel.
Toxicidad aguda (inhalación)	: Tóxico si se inhala.

TIP TOP HARDENER No. 1 CLEAR / TIP TOP HARDENER No. 1 RED	
ETA CL (oral)	617,284 mg/kg de peso corporal
ETA CL (cutánea)	1264,368 mg/kg de peso corporal
ETA CL (polvos, niebla)	0,607 mg/l/4h
Hidroperóxido de alpha-alpha-dimetilbencilo (80-15-9)	
DL50 oral rata	382 mg/kg (Rata; Peso de las pruebas)
DL50 oral	382 mg/kg
DL50 cutáneo rata	1200 – 1520 mg/kg de peso corporal (Rata; Peso de las pruebas)
DL50 cutáneo conejo	133 mg/kg de peso corporal (Conejo; Peso de las pruebas)

# TIP TOP HARDENER No. 1 CLEAR / TIP TOP HARDENER No. 1 RED

## Hoja de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

Nº de ficha de datos de seguridad: 00359-1065

### Hidroperóxido de alpha-alpha-dimetilbencilo (80-15-9)

DL50 vía cutánea	530 mg/kg
CL50 Inhalación - Rata	1,37 mg/l/4h (Rata; Peso de las pruebas)
CL50 Inhalación - Rata [ppm]	220 ppm/4h (Rata; Peso de las pruebas)
CL50 Inhalación - Rata (Polvo/niebla)	1,24 mg/l/4h
ETA CL (oral)	500 mg/kg de peso corporal
ETA CL (cutánea)	1100 mg/kg de peso corporal
ETA CL (polvos, niebla)	0,5 mg/l/4h

### 2-Fenilpropan-2-ol (617-94-7)

ETA CL (oral)	500 mg/kg de peso corporal
---------------	----------------------------

Corrosión/irritación cutánea	: Provoca graves quemaduras en la piel. pH: No determinado
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: Provoca lesiones oculares graves. pH: No determinado
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No hay datos disponibles
Mutagenicidad en células germinales	: No hay datos disponibles
Carcinogenicidad	: Puede provocar cáncer.
Toxicidad para la reproducción	: No hay datos disponibles
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	: Puede irritar las vías respiratorias.
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas	: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Peligro de inhalación	: Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
Síntomas y posibles efectos adversos para la salud humana	: Puede perforar el esófago o el tracto digestivo.
Síntomas/efectos después de inhalación	: Puede irritar las vías respiratorias. Tóxico si se inhala.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Nocivo en contacto con la piel. Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Lesiones oculares graves.
Síntomas/efectos después de ingestión	: Nocivo en caso de ingestión. Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

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

Síntomas/efectos	: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. Puede causar cáncer.
Síntomas/efectos después de inhalación	: Puede irritar las vías respiratorias. Tóxico si se inhala.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Nocivo en contacto con la piel. Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Lesiones oculares graves.
Síntomas/efectos después de ingestión	: Nocivo en caso de ingestión. Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Ecotoxicidad

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	: No hay datos disponibles
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Otros datos	: No lo vierta en el agua superficial o en el sistema de alcantarillado sanitario.

### Hidroperóxido de alpha-alpha-dimetilbencilo (80-15-9)

CL50 peces 1	3,9 mg/l
ErC50 algas	3,1 mg/l

# TIP TOP HARDENER No. 1 CLEAR / TIP TOP HARDENER No. 1 RED

## Hoja de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

Nº de ficha de datos de seguridad: 00359-1065

### Hidroperóxido de alpha-alpha-dimetilbencilo (80-15-9)

NOEC crónica algas

1 mg/l

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

### Hidroperóxido de alpha-alpha-dimetilbencilo (80-15-9)

No se degrada rápidamente

### 12.3. Potencial de bioacumulación

### TIP TOP HARDENER No. 1 CLEAR / TIP TOP HARDENER No. 1 RED

Log Pow

No determinado

Potencial de bioacumulación

No hay datos disponibles.

### 12.4. Movilidad en suelo

### TIP TOP HARDENER No. 1 CLEAR / TIP TOP HARDENER No. 1 RED

Ecología - suelo

No hay datos disponibles.

### 12.5. Otros efectos adversos

Peligro para la capa de ozono

: No hay datos disponibles

Otros efectos adversos

: Peligrosos para el agua. Peligroso para el agua potable.

Otros datos

: No lo vierta en el agua superficial o en el sistema de alcantarillado sanitario.

## SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de la sustancia o mezcla

Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación

: El reciclaje es preferible a la eliminación o la incineración. Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado. Teniendo en consideración las disposiciones locales, tras su disolución con un disolvente de combustión inerte (p. ej.: aceite combustible) al 10%, puede conducirse a un tratamiento especial de residuos (p. ej.: empleo térmico).

Recomendaciones de eliminación del producto/empaque

: Envases/embalajes contaminados deben ser vaciados lo mejor posible; después, tras la correspondiente limpieza, pueden ser utilizados de nuevo. Envases/embalajes que no pueden ser limpiados deben ser eliminados de la misma forma que el producto contenido. Eliminar los recipientes vacíos para la reutilización local, la recuperación o para la eliminación de los residuos.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### 14.1. Regulaciones nacionales e internacionales

De acuerdo con NCh 382 / IMDG / IATA

NCh 382	IMDG	IATA
<b>Número ONU</b>		
3109	3109	3109
<b>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>		
PERÓXIDO ORGÁNICO LÍQUIDO TIPO F (Hidroperóxido de alpha-alpha-dimetilbencilo)	ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID (dimethylbenzyl hydroperoxide)	Organic peroxide type F, liquid (dimethylbenzyl hydroperoxide)



# TIP TOP HARDENER No. 1 CLEAR / TIP TOP HARDENER No. 1 RED

## Hoja de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

N° de ficha de datos de seguridad: 00359-1065

NCh 382	IMDG	IATA
<b>Descripción del documento del transporte</b>		
No aplicable	UN 3109 PERÓXIDO ORGÁNICO LÍQUIDO TIPO F (Hidroperóxido de alpha-alpha-dimetilbencilo), 5.2 (8), CONTAMINANTE MARINO/PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE	UN 3109 Organic peroxide type F, liquid (dimethylbenzyl hydroperoxide), 5.2 (8), ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
<b>Clase de peligro en el transporte</b>		
5.2 - Peróxidos orgánicos	5.2 - Organic peroxides	5.2 - Organic Peroxides
<b>Grupo de embalaje</b>		
<b>Disposiciones especiales (IMDG)</b>		
122,274,323	122,274	A20,A150,A802
No hay información adicional disponible		

### 14.2. Información adicional

No se dispone de más información

## SECCIÓN 15: Información sobre la reglamentación

Reglamento Local de Chile

: NCh 382:2017 - Mercancías peligrosas - Clasificación  
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  
Decreto 43 de 27 de julio de 2015 - Aprueba el reglamento de almacenamiento de sustancias peligrosas  
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

## SECCIÓN 16: Otras informaciones

No se dispone de más información

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.