

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



## Fichas de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2015

Fecha de emisión: 16/02/2018

Fecha de revisión: 21/01/2021

Reemplaza la ficha: 23/11/2020

Versión: 1.3

N° SDS: 00359-1065

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

#### Identificación del producto químico

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  
Utilización aconsejada : Endurecedor

#### Identificación de la empresa

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 competente responsable en materia de SDS: sds@gbk-ingelheim.de

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

Número de teléfono de toxicológica en Chile:  
+56 32 293 3415

Número de teléfono del CITUC emergencias químicas 24 hrs.:  
+56 2 2247 3600

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### Clasificación según NCh382

N° ONU (NCh 382) : 3109  
Designación oficial de transporte (NCh 382) : PERÓXIDO ORGÁNICO LÍQUIDO TIPO F (Hidroperóxido de cumeno)  
Clase o división (NCh 382) : 5.2  
Etiquetas de peligro (NCh 382) :



#### Clasificación según GHS-CL

Líquidos inflamables, categoría 4

Peróxidos orgánicos de tipo E

Toxicidad aguda (oral), categoría 4

Toxicidad aguda (cutánea), categoría 4

Toxicidad aguda (inhalación: polvo, niebla), Categoría 3

Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1B

Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1

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



## Fichas de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2015

N° SDS: 00359-1065

### Etiquetado GHS CL

Pictogramas de peligro (GHS CL) :



Palabra de advertencia (GHS CL) :

Peligro

Indicaciones de peligro (GHS CL) :

- H227 - Líquido combustible
- H242 - Peligro de incendio en caso de calentamiento
- H302+H312 - Nocivo en caso de ingestión o en contacto con la piel
- H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias
- H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
- H331 - Tóxico en caso de inhalación
- H335 - Puede irritar las vías respiratorias
- H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
- H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos de prudencia (GHS CL) :

- P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar
- P260 - No respirar los vapores
- P273 - Evitar su liberación al medio ambiente
- P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección
- 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: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando
- P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA, un médico
- P405 - Guardar bajo llave

### Clasificación según NCh 1411/4

Peligro para la salud :

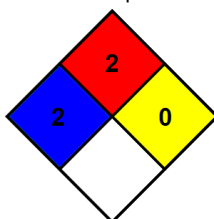
- 2 - Materiales que, bajo condiciones de emergencia, pueden causar incapacitación temporal o lesión residual.

Peligro de incendio :

- 2 - Materiales que deben ser calentados moderadamente o expuestos a temperaturas relativamente altas antes de que puedan incendiarse.

Reactividad :

- 0 - Material que en sí mismo es normalmente estable, incluso bajo condiciones de fuego



### Otros efectos adversos

No se dispone de más información

## SECCIÓN 3: Composición/información de los componentes

### Sustancias

No aplicable

### Mezclas

Observaciones :

Mezcla efectuada con los materiales relacionados a continuación y con aditivos no peligrosos:

Nombre	Identificador del producto	%
Hidroperóxido de cumeno	(N° CAS) 80-15-9	80 - 90
Cumeno (Propilbenceno)	(N° CAS) 98-82-8	10 - 20
Xileno (mezcla de isómers)	(N° CAS) 1330-20-7	5 - 10
Acetofenona	(N° CAS) 98-86-2	0,1 - 1

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

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



## Fichas de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2015

N° SDS: 00359-1065

### Descripción de las medidas necesarias

Medidas de primeros auxilios general	: Qúitese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Autoprotección del socorrista. Los síntomas de intoxicación pueden aparecer al cabo de varias horas. Mantener bajo control médico durante 48 horas como mínimo.
Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Administrar oxígeno si la respiración es difícil. Practicar la respiración artificial si la víctima deja de respirar. En caso de pérdida de conocimiento, colocar a la víctima en posición de recuperación. Llamar a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: Lavar inmediatamente con jabón y agua abundante. Si la irritación de la piel persiste, consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	: Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos. Consultar a un oftalmólogo.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: Llamar inmediatamente a un médico. Enjuagar la boca con agua. Hacer beber mucha agua. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. No provocar el vómito. No provocar el vómito sin consultar a un médico.

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

Síntomas/efectos después de inhalación	: Puede irritar las vías respiratorias. Tóxico en caso de inhalación.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Nocivo en contacto con la piel. Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
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 penetración en las vías respiratorias.

### Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y tratamiento especial requerido en caso necesario

Tratamiento	: Tratamiento sintomático.
-------------	----------------------------

## SECCIÓN 5: Medidas para lucha contra incendios

### Agentes de extinción

Medios de extinción apropiados	: Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma resistente al alcohol. Dióxido de carbono.
Medios de extinción no apropiados	: agua abundante a chorro.

### Peligros específicos de los productos químicos

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	: Hidrocarburos. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.
--	---

### Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos

Protección durante la extinción de incendios	: No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo.
Otros datos	: Siempre que sea posible, enfriar los depósitos/cisternas/bidones mediante pulverizaciones de agua. Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

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

### 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 adecuada. Evacuar al personal a lugar seguro. Eliminar las posibles fuentes de ignición. Véase el apartado 8 en lo relativo a las protecciones individuales que deben utilizarse.
-------------------	---

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

Procedimientos de emergencia	: Ventilar la zona de derrame. No exponer a llamas descubiertas o chispas y abstenerse de 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 intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".
----------------------	--

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

Precauciones relativas al medio ambiente	: Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas
--	---

### Métodos y materiales de contención y limpieza

Procedimientos de limpieza	: Absorber el líquido derramado mediante materiales absorbentes como arena, tierra o vermiculita. Barrer o recoger con pala y depositar en recipientes para su posterior 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 los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.

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



## Fichas de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2015

N° SDS: 00359-1065

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### Manipulación

Precauciones para una manipulación segura : Utilizar un aparato antideflagrante. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. No fumar. Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición. Extraer en el punto de emisión. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. Los vapores son más pesados que el aire y se extienden a la altura del suelo. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Mantener alejado de suciedad, óxido, sustancias químicas, bases y ácidos concentrados así como aceleradores.

#### Almacenamiento

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 almacenamiento mixto : Mantener alejado de comidas y bebidas, incluidos los productos de alimentación animal.

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

#### Parámetros de control

<b>Xileno (mezcla de isómeros) (1330-20-7)</b>	
<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 normativa	Decreto 594/2015
<b>Chile - Índices de exposición biológica</b>	
Nombre local	Xileno
BLV	1500 mg/g creatinina Indicador biológico: Ac. Metilhipúrico - Muestra: Orina - Momento de muestreo: Fin de semana laboral.
Referencia normativa	DEC 594
<b>Cumeno (Propilbenceno) (98-82-8)</b>	
<b>Chile - Valores límite de exposición profesional</b>	
Nombre local	Cumeno (Isopropilbenceno)
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 normativa	Decreto 594/2015

#### Controles de exposición

Controles técnicos apropiados : El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.  
Control de la exposición ambiental : Evitar su liberación al medio ambiente.

#### Elementos de protección personal apropiados

##### 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, Caucho nitrílico, Caucho butilo, Neopreno	6 (> 480 minutos)	> 0,7		

##### Protección ocular:

Gafas protectoras herméticamente cerradas (EN 166). Botella lavaojos con agua limpia (EN 15154)

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



## Fichas de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2015

N° SDS: 00359-1065

### Protección de la piel y del cuerpo:

Ropa 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, utilizar un aparato respiratorio adecuado

Aparato	Tipo de filtro	Condición	Norma
Aparato de protección respiratoria filtrante antigás	Tipo A		EN 14387

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### Información sobre el producto químico

Forma/estado	: Líquido
Color	: Transparente o rojo
Olor	: característico
Umbral olfativo	: No disponible
pH	: No determinado
Punto de fusión	: No disponible
Punto de solidificación	: No disponible
Punto de ebullición	: No disponible
Punto de inflamación	: 64 °C
Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	: No disponible
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No disponible
Límites de explosión	: No disponible
Presión de vapor	: No determinado
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
Temperatura de autoignición	: No disponible
Temperatura de descomposición	: 80 °C TDAA
Viscosidad, cinemática	: No disponible
Viscosidad, dinámica	: 15 mPa·s @ 20 °C
Propiedades explosivas	: El producto no es explosivo, Puede formar mezclas vapor-aire inflamables/explosivas

### Otros datos

TDAA	: > 80 °C
Contenido de COV	: < 20 % Directiva 2004/42/CE COV - Pinturas decorativas y barnices
Indicaciones adicionales	: Oxígeno activo : 8,3 - 8,7 %. Contenido en disolventes < 20%

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad química	: Estable en condiciones normales.
Condiciones que deben evitarse	: Para evitar descomposición térmica, no recalentar. Descomposición de autoaceleración a 80°C (Análisis y diseño estructurado de datos - SADT).
Productos de descomposición peligrosos	: La descomposición térmica genera: Hidrocarburos. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.
Materiales incompatibles	: Suciedad, óxidos, sustancias químicas, bases y ácidos concentrados así como aceleradores (p. ej.: sales de metales pesados y aminas).
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).
Reactividad	: No se descompone en condiciones normales de almacenamiento.
Temperatura de manipulación	: No se dispone de más información

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### Toxicidad aguda

Toxicidad aguda (oral)	: Nocivo en caso de ingestión.
------------------------	--------------------------------

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



## Fichas de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2015

N° SDS: 00359-1065

Toxicidad aguda (cutánea) : Nocivo en contacto con la piel.  
Toxicidad aguda (inhalación) : Tóxico en caso de inhalación.

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 cumeno (80-15-9)

DL50 oral rata	382 mg/kg (Rata; Peso de las pruebas)
DL50 cutánea 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)
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)

Corrosión o irritación cutáneas : Provoca quemaduras graves 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 : No hay datos disponibles

Toxicidad para la reproducción : No hay datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : Puede irritar las vías respiratorias.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Peligro de inhalación : Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Efectos adversos y posibles síntomas para la salud humana : Puede provocar una perforación del esófago y del tubo digestivo.

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

Viscosidad, cinemática	14,423 mm <sup>2</sup> /s
------------------------	---------------------------

Síntomas/efectos después de inhalación : Puede irritar las vías respiratorias. Tóxico en caso de inhalación.

Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Nocivo en contacto con la piel. Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

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 penetración en las vías respiratorias.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 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 verter en las aguas superficiales o en las alcantarillas.

### Hidroperóxido de cumeno (80-15-9)

CL50 peces 1	3,9 mg/l
CEr50 algas	3,1 mg/l
NOEC crónico algas	1 mg/l

### Xileno (mezcla de isómeros) (1330-20-7)

CL50 peces 1	3,3 mg/l
CE50 Daphnia 1	7,4 mg/l

### Persistencia y degradabilidad

No se dispone de más información

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



## Fichas de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2015

N° SDS: 00359-1065

### 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.

### Movilidad en suelo

TIP TOP HARDENER No. 1 CLEAR / TIP TOP HARDENER No. 1 RED	
Ecología - suelo	No hay datos disponibles.

### Otros efectos adversos

Otros efectos adversos	: Presenta peligro para el agua. Pone en peligro el agua potable.
Otros datos	: No verter en las aguas superficiales o en las alcantarillas.

## SECCIÓN 13: Información sobre la disposición final

Métodos para el tratamiento de residuos	: 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 para la eliminación de productos/envases	: 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 sobre el transporte

### Regulaciones nacionales e internacionales

#### Transporte terrestre

N° ONU (NCh 382)	: 3109
Designación oficial de transporte (NCh 382)	: PERÓXIDO ORGÁNICO LÍQUIDO TIPO F (Hidroperóxido de cumeno)
Clase o división (NCh 382)	: 5.2 - Peróxidos orgánicos
Disposiciones especiales (NCh 382)	: 122,274,323

#### Transporte marítimo / Transporte por vía fluvial

N° ONU (IMDG)	: 3109
Designación oficial de transporte (IMDG)	: PERÓXIDO ORGÁNICO LÍQUIDO TIPO F (Hidroperóxido de cumeno)
Clase (IMDG)	: 5.2 - Organic peroxides
N.° FS (Fuego)	: F-J - FICHA CONTRA INCENDIOS Juliet - SUSTANCIAS QUE REACCIONAN ESPONTÁNEAMENTE SIN REGULACIÓN DE TEMPERATURA Y PERÓXIDOS ORGÁNICOS
N.° FS (Derrame)	: S-R - FICHA CONTRA DERRAMES Romeo - PERÓXIDOS ORGÁNICOS
Contaminante marino (IMDG)	: No
Disposiciones especiales (IMDG)	: 122,274

#### Transporte aéreo

N° ONU (IATA)	: 3109
Designación oficial de transporte (IATA)	: Organic peroxide type f, liquid (dimethylbenzyl hydroperoxide)
Clase (IATA)	: 5.2 - Organic Peroxides
Disposiciones especiales (IATA)	: A20,A150,A802

### Información adicional

No se dispone de más información

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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
---------------------------	--

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



Fichas de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2015

N° SDS: 00359-1065

---

El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico

## 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 tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.*