

TIP TOP SOLVENT T-200

Fichas de Datos de Seguridad



Conforme NCh 2245:2015

Fecha de revisión: 30/03/2021 Versión: 1.3

N° FDS: 00359-1261

SECCIÓN 1: Identificación del producto químico y de la empresa

Identificación del producto químico

Nombre del producto : TIP TOP SOLVENT T-200
Código de producto : 590 0610, 590 0611, 590 0612

Identificación de la empresa

TIP TOP Oberflaechenschutz 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 FDS: 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) : 1993
Designación oficial de transporte (NCh 382) : LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (acetato de etiloPropan-2-ol)
Clase o división (NCh 382) : 3
Grupo de embalaje/envase : II
Etiquetas de peligro (NCh 382) :



Clasificación según GHS-CL

Líquidos inflamables, categoría 2
Toxicidad aguda (cutánea), categoría 4
Toxicidad aguda (inhalación: polvo, niebla), Categoría 4
Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2
Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2
Toxicidad específica de órganos diana - Exposición única, categoría 3, Narcosis
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 3

Etiquetado SGA CL

Pictogramas de peligro (SGA CL) :



GHS02

GHS07

GHS08

Palabra de advertencia (SGA CL) : Peligro

TIP TOP SOLVENT T-200

Fichas de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2015

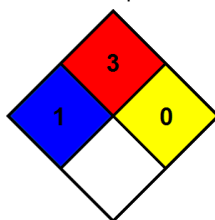
N° FDS: 00359-1261



Indicaciones de peligro (SGA CL)	: H225 - Líquido y vapores muy inflamables H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias H312+H332 - Nocivo en contacto con la piel o si se inhala H315 - Provoca irritación cutánea H319 - Provoca irritación ocular grave H335 - Puede irritar las vías respiratorias H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
Consejos de prudencia (SGA 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 P301+P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA, un médico P331 - NO provocar el vómito P303+P361+P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua 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 P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA, un médico si la persona se encuentra mal

Clasificación según NCh 1411/4

Peligro para la salud	: 1 - Materiales que, bajo condiciones de emergencia, pueden causar irritación severa.
Peligro de incendio	: 3 - Líquidos y sólidos (incluidos los sólidos en suspensión finamente divididos) que pueden inflamarse en casi todas las condiciones de temperatura ambiente.
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 solvente
Disolventes orgánicos

Nombre	Identificador del producto	%
Masa de reacción de etilbenceno y xileno		< 45
acetato de etilo	(N° CAS) 141-78-6	< 30
Etolol	(N° CAS) 64-17-5	< 15
Propan-2-ol	(N° CAS) 67-63-0	< 15
Hydrocarburos, C6-C7, isoalcanos, cicloalcanos, < 3% n-hexanos	(N° CAS) 92062-15-2	< 10

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Descripción de las medidas necesarias

Medidas de primeros auxilios general	: Qúitese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Alejar a la persona afectada de la zona contaminada. Si persisten las molestias, consultar al médico.
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. Si se sienten molestias, acudir al médico.

TIP TOP SOLVENT T-200

Fichas de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2015

N° FDS: 00359-1261



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	: No provocar el vómito. Enjuagar la boca con agua. Hacer beber mucha agua. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Llamar inmediatamente a un médico. No provocar el vómito sin consultar a un médico.

Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados

Síntomas/efectos después de inhalación	: Nocivo en caso de inhalación. Puede irritar las vías respiratorias.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Nocivo en contacto con la piel. Provoca irritación cutánea.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Provoca irritación ocular grave.
Síntomas/efectos después 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	: 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	: Los vapores son más pesados que el aire y se extienden a la altura del suelo. Puede formar mezclas explosivas con el aire, especialmente en recipientes. 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. Los equipos antideflagrantes son imprescindibles. Garantizar una ventilación adecuada. Evacuar al personal a lugar seguro. Véase el apartado 8 en lo relativo a las protecciones individuales que deben utilizarse. Eliminar las posibles fuentes de ignición.
-------------------	---

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 los ojos y la piel.
------------------------------	--

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 con material absorbente de líquidos (por ejemplo: arena, tierra de diatomeas, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Barrer o recoger con pala y depositar en recipientes para su posterior eliminación. Limpiar a fondo la superficie contaminada.
Otros datos	: Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

Manipulación

Precauciones para una manipulación segura	: Conservar los recipientes secos y herméticamente cerrados para evitar la absorción de humedad y la contaminación. El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Los vapores son más pesados que el aire. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Pueden acumularse vapores inflamables en el envase. Llevar un equipo de protección individual. No respirar Vapores.
---	---

TIP TOP SOLVENT T-200

Fichas de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2015

N° FDS: 00359-1261



Almacenamiento

Medidas técnicas	: Observar las reglas de la seguridad contra explosiones. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.
Condiciones de almacenamiento	: Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Manténgase separao del calor y de las funtes de ignición.
Materiales incompatibles	: materiales comburentes.
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

acetato de etilo (141-78-6)	
Chile - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Acetato de Etilo
LPP (OEL TWA)	1260 mg/m ³
LPP (OEL TWA) [ppm]	350 ppm
Referencia normativa	Decreto 594/2015
Etanol (64-17-5)	
Chile - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Alcohol Etílico (Etanol)
LPP (OEL TWA)	1645 mg/m ³
LPP (OEL TWA) [ppm]	875 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
Propan-2-ol (67-63-0)	
Chile - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Alcohol Isopropílico
LPP (OEL TWA)	858 mg/m ³
LPP (OEL TWA) [ppm]	350 ppm
LPT (OEL STEL)	1230 mg/m ³
LPT (OEL STEL) [ppm]	500 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

Controles de exposición

Controles técnicos apropiados	: Observar las reglas de la seguridad contra explosiones. 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

Tipo	Material	Permeabilidad	Espesor (mm)	Penetración	Norma
guantes de protección	Caucho butilo	2 (> 30 minutos)	≥ 0.7		EN ISO 374

Protección ocular:

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

Protección de la piel y del cuerpo:

Ropa de protección con mangas largas. EN 368

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

TIP TOP SOLVENT T-200

Fichas de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2015

N° FDS: 00359-1261



SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Información sobre el producto químico

Forma/estado	: Líquido
Color	: Incoloro
Olor	: característico
Umbral olfativo	: No disponible
pH	: No disponible
Punto de fusión	: No disponible
Punto de solidificación	: No disponible
Punto de ebullición	: > 35 °C
Punto de inflamación	: -6 °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	: 0,842 g/cm ³ @ 20 °C
Solubilidad	: Agua: No miscible
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	: No disponible
Temperatura de autoignición	: No disponible
Temperatura de descomposición	: No disponible
Viscosidad, cinemática	: < 20,5 mm ² /s @ 40 °C
Viscosidad, dinámica	: No disponible
Propiedades explosivas	: El producto no es explosivo, El polvo puede formar una mezcla explosiva con el aire
Propiedad de provocar incendios	: No comburente

Otros datos

Contenido de COV	: 100 % Directiva 2004/42/CE COV - Pinturas decorativas y barnices
Indicaciones adicionales	: Ensayo de separación del disolvente (%) 0. Contenido en disolventes 100 %

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad química	: Estable en condiciones normales.
Condiciones que deben evitarse	: Para evitar descomposición térmica, no recalentar. Las mezclas vapor-aire son explosivas.
Productos de descomposición peligrosos	: La descomposición térmica genera: Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.
Materiales incompatibles	: Agente oxidante fuerte.
Posibilidad de reacciones peligrosas	: Reacciona con los oxidantes.
Reactividad	: No se descompone en condiciones normales de almacenamiento. Líquido y vapores muy inflamables.
Temperatura de manipulación	: No se dispone de más información

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Toxicidad aguda

Toxicidad aguda (oral)	: No hay datos disponibles
Toxicidad aguda (cutánea)	: Nocivo en contacto con la piel.
Toxicidad aguda (inhalación)	: Nocivo en caso de inhalación.

ETA CL (cutánea)	1100 mg/kg de peso corporal
ETA CL (polvos, niebla)	3,75 mg/l/4h

Corrosión o irritación cutáneas	: Provoca irritación cutánea.
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: Provoca irritación ocular grave.
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 provocar somnolencia o vértigo. Puede irritar las vías respiratorias.

TIP TOP SOLVENT T-200

Fichas de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2015

N° FDS: 00359-1261



- 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 : Concentraciones elevadas de vapor pueden provocar : migraña, náuseas, vértigos. Una exposición repetida o prolongada puede causar irritación de la piel y dermatitis debido a las propiedades desengrasantes del producto.

TIP TOP SOLVENT T-200

Viscosidad, cinemática	< 20,5 mm ² /s @ 40 °C
------------------------	-----------------------------------

- Síntomas/efectos después de inhalación : Nocivo en caso de inhalación. Puede irritar las vías respiratorias.
- Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Nocivo en contacto con la piel. Provoca irritación cutánea.
- Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Provoca irritación ocular grave.
- Síntomas/efectos después de ingestión : Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

SECCIÓN 12: Información ecológica

Ecotoxicidad

- Ecología - general : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : No hay datos disponibles
- Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- Otros datos : No verter en las aguas superficiales o en las alcantarillas.

Persistencia y degradabilidad

No se dispone de más información

Potencial de bioacumulación

TIP TOP SOLVENT T-200

Potencial de bioacumulación	No hay datos disponibles.
-----------------------------	---------------------------

Movilidad en suelo

TIP TOP SOLVENT T-200

Ecología - suelo	No hay datos disponibles.
------------------	---------------------------

Otros efectos adversos

- Otros efectos adversos : Presenta peligro para el agua.
- 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. Puede incinerarse, según la normativa local en vigor. Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.
- Recomendaciones para la eliminación de productos/envases : Envases/embalajes que no pueden ser limpiados deben ser eliminados de la misma forma que el producto contenido. Envases/embalajes contaminados deben ser vaciados lo mejor posible; después, tras la correspondiente limpieza, pueden ser utilizados de nuevo. 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) : 1993
- Designación oficial de transporte (NCh 382) : LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (acetato de etiloPropan-2-ol)
- Clase o división (NCh 382) : 3 - Líquidos inflamables
- Grupo de embalaje/envase : II - Materias medianamente peligrosas
- Disposiciones especiales (NCh 382) : 274

Transporte marítimo / Transporte por vía fluvial

- N° ONU (IMDG) : 1993
- Designación oficial de transporte (IMDG) : LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (acetato de etilo ; Propan-2-ol)

TIP TOP SOLVENT T-200

Fichas de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2015

N° FDS: 00359-1261



Clase (IMDG)	: 3 - Flammable liquids
Grupo de embalaje (IMDG)	: II - substances presenting medium danger
N.° FS (Fuego)	: F-E - FICHA CONTRA INCENDIOS Echo - LÍQUIDOS INFLAMABLES QUE NO REACCIONAN EN CONTACTO CON EL AGUA
N.° FS (Derrame)	: S-E - FICHA CONTRA DERRAMES Echo - LÍQUIDOS INFLAMABLES QUE FLOTAN EN EL AGUA
Contaminante marino (IMDG)	: No
Disposiciones especiales (IMDG)	: 274

Transporte aéreo

N° ONU (IATA)	: 1993
Designación oficial de transporte (IATA)	: Flammable liquid, n.o.s. (ethylacetate ; Propan-2-ol)
Clase (IATA)	: 3 - Flammable Liquids
Grupo de embalaje (IATA)	: II - Medium Danger
Disposiciones especiales (IATA)	: A3

Información adicional

No se dispone de más información

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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.