

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sarnafil® T Prep



Versión 0.0 Fecha de revisión: 2018/03/07 Número de HDS: 000000121979 Fecha de la última revisión: -
Fecha de la primera emisión: 2018/03/07

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA EMPRESA

Nombre del producto : Sarnafil® T Prep

Tipo de producto : líquido

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso del producto : Producto para pre tratamiento

Restricciones de uso : Utilizar en ambientes ventilados y con equipo de protección personal.

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Compañía : Sika S.A. Chile
Av. Pdte. Salvador Allende 85
8941077 Santiago de Chile
Chile

Teléfono : +56 2 2510 6510

Dirección de correo electrónico : ehs@cl.sika.com

Teléfono de emergencia : Intoxicaciones, CITUC: + 56 2 2635 3800
Emergencias Químicas, CITUC-QUIMICO: +56 2 2247 3600

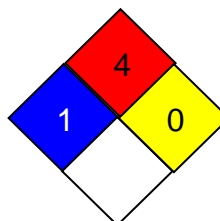
2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación según NCh382 : Clase 3
LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P.
(1-metoxi-2-propanol, butanona)

Distintivo según NCh 2190 :



Señal de seguridad según NCh 1411/4 : Salud : 1 (color azul)
Inflamabilidad : 4 (color rojo), -4 °C.
Reactividad : 0 (color amarillo)



Clasificación según SGA (GHS)

Líquidos Inflamables : Categoría 2

Lesiones oculares graves/irritación ocular : Categoría 2A

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sarnafil® T Prep



Versión 0.0 Fecha de revisión: 2018/03/07 Número de HDS: 000000121979 Fecha de la última revisión: -
Fecha de la primera emisión: 2018/03/07

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única : Categoría 3 (Sistema nervioso central)

Etiqueta SGA (GHS)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H225 Líquido y vapores muy inflamables.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

Descripción de peligros : Producto de carácter inflamable

Descripción de peligros específicos. : Producto altamente inflamable a temperatura ambiente. Evitar presencia de calor y altas temperaturas.
Otros peligros : Evitar contaminación en cursos de agua.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Tipo de producto : Mezcla

Componentes peligrosos

Nombre químico sistémico	Nombre genérico	CAS No.	Concentración (% p/p)
1-metoxi-2-propanol	Propilenglicol monometil éter	107-98-2	$\geq 50 - < 70$
butanona	butanona	78-93-3	$\geq 30 - < 50$
2-metoxipropanol	2-metoxipropanol	1589-47-5	$\geq 0,1 - < 1$

4. PRIMEROS AUXILIOS

Consejos generales : Retire a la persona de la zona peligrosa.
Consulte a un médico, muéstrela esta hoja de seguridad al doctor que esté de servicio.

En caso de inhalación : Salga al aire libre.
Consultar a un médico después de una exposición importante.

En caso de contacto con la piel : Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados.
Elimínelo lavando con jabón y abundante agua.
Si persisten los síntomas, llame a un médico.

En caso de contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente los ojos con agua abundante durante 15 minutos.
Quítese los lentes de contacto, manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.
Si persiste la irritación de los ojos, consulte a un especialista.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sarnafil® T Prep



Versión 0.0 Fecha de revisión: 2018/03/07 Número de HDS: 000000121979 Fecha de la última revisión: -
Fecha de la primera emisión: 2018/03/07

- En caso de ingestión : Lávese la boca con agua y después beba agua abundante. No dé leche ni bebidas alcohólicas. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
- Síntomas y efectos más importantes, agudos y retardados : Efectos irritantes, lacrimación excesiva, falta de coordinación, vértigo (vea la Sección 11 para obtener información detallada sobre la salud y los síntomas). Provoca irritación ocular grave, puede provocar somnolencia o vértigo.
- Notas especiales para un médico tratante : Trate sintomáticamente.
-

5. MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción adecuados : Espuma resistente a los alcoholes, dióxido de carbono (CO₂), producto químico seco.
- Agentes de extinción inadecuados : Agua
- Productos de combustión peligrosos y degradación térmica : Vapores tóxicos orgánicos, CO, CO₂.
- Peligros específicos asociados : No use un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.
- Métodos específicos de extinción : Utilice rocío de agua para enfriar los recipientes cerrados.
- Equipo de protección especial para los bomberos : En caso de incendio, utilice un equipo respiratorio autónomo.
-

6. MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

- Precauciones personales : Utilice equipo de protección personal.
- Equipos de protección : Usar vestimenta impermeable, así como también guantes, antiparras, zapatos de seguridad.
- Procedimientos de emergencia : Señalizar la zona afectada y prohibir el acceso de personas ajenas en el lugar del derrame. No tocar ni caminar sobre el material derramado. Mantener alejado al personal no autorizado. Evitar que el producto genere polvo, y contamine cauces de aguas naturales o artificiales, como canalizaciones, desagües o pozos, haciendo un dique con material absorbente no inflamable como arena o arcilla.
- Precauciones ambientales : No lo vierta en el agua superficial o el sistema de alcantarillado sanitario.
-

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sarnafil® T Prep



Versión 0.0 Fecha de revisión: 2018/03/07 Número de HDS: 000000121979 Fecha de la última revisión: -
Fecha de la primera emisión: 2018/03/07

Evitar incendios, dado que el producto es inflamable y genera gases tóxicos.

Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento : Derrame Seco Pequeño: Con una pala limpia, colocar el material en un contenedor limpio y seco y cubrir holgadamente; quitar los contenedores del área del derrame.
Derrame Grande: Considere la evacuación inicial a favor del viento de por lo menos 50 metros. No tocar los contenedores dañados o el material derramado, a menos que esté usando la ropa de protección personal. Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo. Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas. Cubra con una hoja de plástico para prevenir su propagación. Absorber con tierra seca, arena u otro material absorbente no combustible y transferirlo a contenedores.

Métodos y materiales de limpieza

- Recuperación : Se recomienda utilizar la totalidad del contenido del envase.
- Neutralización : El producto no se puede neutralizar. Se debe disponer en un recinto autorizado.

- Disposición final : Los desechos que resulten de la utilización de este producto, incluyendo el envase, y el producto no neutralizado, deben ser eliminados en una instalación aprobada por la autoridad sanitaria y ambiental y/o incinerados en una instalación autorizada para ello.

Medidas adicionales de prevención de desastres : Evitar fuentes de ignición durante la aplicación del producto. Personal que toma contacto directo con el producto debe contar con Hoja de Datos de Seguridad para manipulación adecuada.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Precauciones para la manipulación segura : Evitar sobrepasar los límites dados de exposición profesional. Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa (ver sección 8 para el equipo de protección personal). Manipulación del producto sólo por personas adultas y entrenadas en su manejo.

Medidas operacionales técnicas : Nunca manipular sin contar con los elementos de seguridad mínimos. Tomar medidas de precaución contra la acumulación de cargas electrostáticas.
Durante la aplicación, usar de protección, traje impermeable, máscara con filtro, antiparras, botas y guantes de goma.

Otras precauciones : No aplicar contra el viento y una vez terminada la aplicación cámbiese toda la ropa y lávese con abundante agua y jabón. No comer, beber o fumar durante la manipulación y aplicación del producto.

Prevención del contacto : Manipulación, usar delantal impermeable, máscara con filtro, guantes impermeables, botas de goma y antiparras.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sarnafil® T Prep



Versión 0.0 Fecha de revisión: 2018/03/07 Número de HDS: 000000121979 Fecha de la última revisión: -
Fecha de la primera emisión: 2018/03/07

Aplicación, usar de protección, traje impermeable, máscara con filtro, antiparras, botas y guantes de goma.

Almacenamiento

Condiciones para el almacenamiento seguro : Conservar el producto en una bodega con llave, seca, fresca y ventilada, en su envase original, bien cerrado y provisto con su etiqueta. Los contenedores que se abren deben ser cuidadosamente resellados y mantenerlos en posición vertical para evitar fugas.

Medidas técnicas : Salvo las indicaciones ya especificadas no es preciso realizar ninguna recomendación especial en cuanto a los usos de este producto.

Sustancias y mezclas incompatibles : Ácidos fuertes, agentes oxidantes.

Material de envase y/o embalaje : Envase metálico.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Componentes con parámetros de control en el área de trabajo

Componentes	CAS No.	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Bases
1-metoxi-2-propanol	107-98-2	TWA	50 ppm	ACGIH
		STEL	100 ppm	ACGIH
butanona	78-93-3	LPP	175 ppm 516 mg/m ³	CL OEL
		LPT	300 ppm 885 mg/m ³	CL OEL
		TWA	200 ppm	ACGIH
		STEL	300 ppm	ACGIH

Protección personal

Protección respiratoria : Utilice protección respiratoria a menos que exista una ventilación de escape adecuada o que la evaluación de la exposición indique que el nivel de exposición está dentro de las pautas recomendadas.

La clase de filtro para el respirador debe ser adecuada para la concentración máxima prevista del contaminante (gas/vapor/aerosol/partículas) que puede presentarse al manejar el producto. Si se excede esta concentración, se debe utilizar un aparato respiratorio autónomo.

Protección de las manos : Guantes químico-resistentes e impermeables que cumplan con estándares aprobados deben ser utilizados cuando se manejen productos químicos y la evaluación del riesgo indica que es necesario.

Protección de los ojos : Equipo de protección ocular que cumpla con estándares aprobados debe ser utilizado cuando la evaluación del riesgo indica que es necesario.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sarnafil® T Prep



Versión 0.0 Fecha de revisión: 2018/03/07 Número de HDS: 000000121979 Fecha de la última revisión: -
Fecha de la primera emisión: 2018/03/07

- Protección de la piel y del cuerpo : Elegir la protección para el cuerpo según sus características, la concentración y la cantidad de sustancias peligrosas, y el lugar específico de trabajo.
- Medidas de higiene : Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad.
No coma, beba, ni fume durante su utilización.
Lavarse las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.
- Medidas de ingeniería : Proveer escape local o sistema de ventilación del recinto durante su almacenamiento.
-

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Aspecto : líquido
- Color : varios
- Olor : característico
- Umbral de olor : Sin datos disponibles
- pH : Sin datos disponibles
- Punto de fusión/rango / Punto de congelación : Sin datos disponibles
- Punto / intervalo de ebullición : aprox. 79 °C (79 °C)
- Punto de inflamación : -4 °C (-4 °C)
Método: copa cerrada
- Índice de evaporación : Sin datos disponibles
- Inflamabilidad (sólido, gas) : Sin datos disponibles
- Límite superior de explosividad : Límite de inflamabilidad superior
13,8 %(V)
- Límite inferior de explosividad : Límite de inflamabilidad inferior
1,5 %(V)
- Presión de vapor : aprox. 105 hPa (105 hPa)
- Densidad relativa de vapor : Sin datos disponibles
- Densidad : aprox. 0,87 g/cm³ (20 °C (20 °C) ())
- Solubilidad
Hidrosolubilidad : Sin datos disponibles

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sarnafil® T Prep



Versión 0.0 Fecha de revisión: 2018/03/07 Número de HDS: 000000121979 Fecha de la última revisión: -
Fecha de la primera emisión: 2018/03/07

Solubilidad en otros disolventes : Sin datos disponibles

Coefficiente de partición: (n-octanol/agua) : Sin datos disponibles

Temperatura de auto-inflamación : Sin datos disponibles

Temperatura de descomposición : Sin datos disponibles

Viscosidad

 Viscosidad, dinámica : Sin datos disponibles

 Viscosidad, cinemática : > 7 mm²/s (40 °C)

Propiedades explosivas : No explosivo

Peso molecular : Sin datos disponibles

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad : No se conoce ninguna reacción peligrosa bajo condiciones de uso normal.

Estabilidad química : El producto es químicamente estable.

Posibilidad de reacciones peligrosas : Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.

Condiciones a evitar : Calor, llamas y chispas.

Materiales incompatibles : Ácidos fuertes, agentes oxidantes.

Productos de descomposición peligrosos : Vapores tóxicos orgánicos, CO, CO₂.
No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

1-metoxi-2-propanol:

Toxicidad Oral Aguda : DL50 Oral (Rata): > 5.000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50: 7,5 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla

Toxicidad dérmica aguda : LD50 Dérmico (Conejo): > 5.000 mg/kg

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sarnafil® T Prep



Versión 0.0	Fecha de revisión: 2018/03/07	Número de HDS: 000000121979	Fecha de la última revisión: - Fecha de la primera emisión: 2018/03/07
----------------	----------------------------------	--------------------------------	---

Butanona:

Toxicidad Oral Aguda : DL50 Oral (Rata): 3.300 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 36 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: vapor

Toxicidad dérmica aguda : LD50 Dérmico (Conejo): > 5.000 mg/kg

Corrosión/irritación cutáneas

No clasificado según la información disponible.

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Provoca irritación ocular grave.

Sensibilidad respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea: No clasificado según la información disponible.

Sensibilización respiratoria: No clasificado según la información disponible.

Mutagenicidad de células germinales

No clasificado según la información disponible.

Carcinogenicidad

No clasificado según la información disponible.

Toxicidad para la reproducción

No clasificado según la información disponible.

Toxicidad sistémica específica de órganos blancos - exposición única

Puede provocar somnolencia o vértigo.

Toxicidad sistémica específica de órganos blancos - exposiciones repetidas

No clasificado según la información disponible.

Toxicidad por dosis repetidas

Sin datos disponibles

Toxicidad por aspiración

No clasificado según la información disponible.

Metabolismo

Sin datos disponibles.

Distribución

Sin datos disponibles.

Patogenicidad e infecciosidad aguda (oral, dérmica e inhalatoria)

No clasificado como patógeno según GHS.

Disrupción endocrina

Sin datos disponibles.

Neurotoxicidad

Sin datos disponibles.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sarnafil® T Prep



Versión 0.0 Fecha de revisión: 2018/03/07 Número de HDS: 000000121979 Fecha de la última revisión: -
Fecha de la primera emisión: 2018/03/07

Inmunotoxicidad

Sin datos disponibles.

Síntomas relacionados

Sin datos disponibles.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Componentes:

1-metoxi-2-propanol:

Toxicidad para peces : CL50 (Pez): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia (Dafnia)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

Persistencia y degradabilidad

No degradable, medianamente persistente.

Potencial bioacumulativo

Potencial bioacumulativo medio.

Movilidad en suelo

No determinada

Otros efectos nocivos

Producto:

Información ecológica complementaria : No existe ningún dato disponible para ese producto.

13. INFORMACIÓN SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL

Métodos de eliminación

Residuos : No contamine los estanques, cursos de agua o zanjas con el producto químico o el contenedor utilizado.
Envíese a una compañía autorizada para la gestión de residuos.

Envases contaminados : Vacíe el contenido restante.
No reutilice los recipientes vacíos.
No queme, ni utilice un soplete de corte, en el tambor vacío.

Material contaminado : Se considera Residuo Peligroso (RESPEL) el que debe ser transportado y dispuesto en una instalación autorizada.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sarnafil® T Prep



Versión 0.0 Fecha de revisión: 2018/03/07 Número de HDS: 000000121979 Fecha de la última revisión: -
Fecha de la primera emisión: 2018/03/07

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

SECCION 14: INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE			
	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
Regulaciones	Decreto Supremo N°298: Transportes de Cargas Peligrosas por Calles y Caminos, NCh 2190: Transporte sustancias peligrosas	NCh 2190: Transporte sustancias peligrosas, IMDG, IMSBC	NCh 2190: Transporte sustancias peligrosas, IATA
Número NU	1993	1993	1993
Designación oficial de transporte	LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (1-metoxi-2-propanol, butanona)	LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (1-metoxi-2-propanol, butanona)	LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (1-metoxi-2-propanol, butanona)
Clasificación de peligro primario NU	Clase 3	Clase 3	Clase 3
Clasificación de peligro secundario NU	No aplica	No aplica	No aplica
Grupo de embalaje/envase	II	II	II
Peligros ambientales	Contaminación acuática	Contaminación acuática	Contaminación atmosférica por incendio
Precauciones especiales	Evitar derrame en cursos de agua	Evitar derrame en cursos de agua	Evitar derrame
Transporte a granel de acuerdo con MARPOL 73/78, Anexo II, y con IBC Code	Grupo H - Hazardous		

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Reglamentación medioambiental, seguridad y salud específica para la sustancia o mezcla

Decreto 43/2016, Aprueba el Reglamento de Almacenamiento de Sustancias Peligrosas
Decreto 190. Sustancias Cancerígenas, Manejo de : No aplicable
Residuos Peligrosos.

Convención Internacional sobre las Armas Químicas : No aplicable
(CWC) Programas sobre los Productos Químicos Tóxicos y los Precursores (Louisiana Administrative Code, Title 33, Part V Section 10101 et. seq.)

Decreto 1358 - Establece normas que regulan las medidas de control de precursores y sustancias químicas esenciales. : butanona

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sarnafil® T Prep



Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
0.0	2018/03/07	000000121979	Fecha de la primera emisión: 2018/03/07

Referencia

- Decreto Supremo N°40 Informar sobre los riesgos de exposición.
- Decreto Supremo N°43 Almacenamiento de sustancias peligrosas. Versión 2015
- Decreto Supremo N°72, Art. 16 Reglamento de Seguridad Minera.
- Decreto Supremo N°148 Disposición de Residuos Peligrosos.
- Decreto Supremo N°298 Transporte de carga de sustancias o productos peligrosos o que presenten riesgos para la salud de las personas.
- Decreto Supremo N°594 Condiciones básicas mínimas en los lugares de trabajo.
- Norma Chilena NCh 382 Mercancías Peligrosas- Clasificación.
- Norma Chilena NCh 1411/4:2000 Prevención de riesgos - Parte 4: Señales de seguridad para la identificación de riesgos de materiales
- Norma Chilena NCh 2190:2003 Transporte de sustancias peligrosas - Distintivos para identificación de riesgos
- Norma Chilena NCh 2245. Hoja de datos de seguridad para productos químicos - contenido y orden de las secciones.

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

16. OTRA INFORMACIÓN INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Control de cambios

No aplica

Abreviaturas, acrónimos, y referencias

AICS - Inventario Australiano de Sustancias Químicas; ANTT - Agencia Nacional para Transporte Terrestre de Brasil; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; CPR - Reglamentaciones para productos controlados; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta en caso de emergencia; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buenas Prácticas de Laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligrosos a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; Nch - Normas Chilenas; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Nacional de Toxicología; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sarnafil® T Prep



Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
0.0	2018/03/07	000000121979	Fecha de la primera emisión: 2018/03/07

actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Hoja de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TDG - Transporte de artículos peligrosos; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones para el Transporte de Mercancías Peligrosas de las Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo; WHMIS - Sistema de información sobre materiales peligrosos en el trabajo

La información contenida en esta ficha de datos de seguridad corresponde a nuestro nivel de conocimiento en el momento de su publicación. Quedan excluidas todas las garantías. Se aplicaran nuestras condiciones generales de venta en vigor. Por favor, consulte la Hoja de Datos del Producto antes de su uso y procesamiento.

CL / 1X