

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SIKASIL C



Versión 0.0 Fecha de revisión: 2018/04/17 Número de HDS: 000000208385 Fecha de la última revisión: -
Fecha de la primera emisión: 2018/04/17

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA EMPRESA

Nombre del producto : SIKASIL C

Tipo de producto : pasta

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso del producto : Sellador de silicona
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

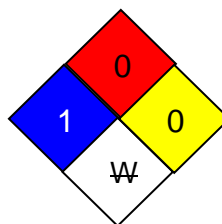
Teléfono de emergencia : Intoxicaciones, CITUC: + 56 2 2635 3800
Emergencias Químicas, CITUC-QUIMICO: +56 2 2247 3600

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación según NCh382 : No regulado. Sustancia no peligrosa.

Distintivo según NCh 2190 : No regulado. Sustancia no peligrosa.

Señal de seguridad según NCh 1411/4 : Salud : 1 (color azul)
Inflamabilidad : 0 (color rojo)
Reactividad : 0 (color amarillo)
Riesgos especiales: No usar agua.



Clasificación según SGA (GHS)

Toxicidad acuática aguda : Categoría 3

Etiqueta SGA (GHS)

Pictogramas de peligro : Ninguno(a)

Palabra de advertencia : Ninguno(a)

Indicaciones de peligro : H402 Nocivo para los organismos acuáticos.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SIKASIL C



Versión 0.0 Fecha de revisión: 2018/04/17 Número de HDS: 000000208385 Fecha de la última revisión: -
Fecha de la primera emisión: 2018/04/17

- Consejos de prudencia** : **Prevención:**
P273 No dispersar en el medio ambiente.
Eliminación:
P501 Eliminar el contenido/ recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.
- Descripción de peligros** : No se conocen peligros asociados.
No se conocen peligros específicos asociados con el uso corriente.
- Descripción de peligros específicos.** : respondiente de EPP.
- 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)
Metil silsesquioxano con grupos amino	Metil silsesquioxano con grupos amino	128446-60-6	$\geq 1 - < 10$
3-aminopropiltriatoxisilano	3-aminopropiltriatoxisilano	919-30-2	$\geq 0,1 - < 1$
piritionato cincico	piritionato cincico	13463-41-7	$\geq 0,0025 - < 0,025$

4. PRIMEROS AUXILIOS

- Consejos generales** : Sin riesgos que requieran medidas especiales de primeros auxilios.
- En caso de inhalación** : Salga al aire libre.
- En caso de contacto con la piel** : Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados.
Elimínelo lavando con jabón y abundante agua.
- En caso de contacto con los ojos** : Lávese abundantemente los ojos con agua como medida de precaución durante 15 minutos.
Quítese los lentes de contacto.
Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.
- 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 importante, agudos y retardados** : No se conocen efectos significativos o riesgos.
Vea la Sección 11 para obtener información detallada sobre la salud y los síntomas.
- Notas especiales para un médico tratante** : Trate sintomáticamente.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SIKASIL C



Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
0.0	2018/04/17	000000208385	Fecha de la primera emisión: 2018/04/17

5. MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción adecuados : Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores.
- Agentes de extinción inadecuados : Chorro de agua de gran volumen
- Peligros específicos asociados : El fuego puede producir humo negro y denso que contiene productos de la combustión peligrosos (consulte la sección 10). Exposición a productos de descomposición puede causar problemas de salud.
- Productos de combustión peligrosos y degradación térmica : Dióxido de carbono (CO₂), Monóxido de carbono, óxidos de nitrógeno (NO_x)
- Métodos específicos de extinción : Procedimiento estándar para incendios químicos.
- 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.
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
-

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SIKASIL C



Versión 0.0 Fecha de revisión: 2018/04/17 Número de HDS: 000000208385 Fecha de la última revisión: -
Fecha de la primera emisión: 2018/04/17

- 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 se puede neutralizar al mezclarlo con cemento. De lo cual resulta un residuo no peligroso, el cual 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. 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.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SIKASIL C



Versión 0.0 Fecha de revisión: 2018/04/17 Número de HDS: 000000208385 Fecha de la última revisión: -
Fecha de la primera emisión: 2018/04/17

Sustancias y mezclas incompatibles : Mezcla con agua, bases, ácidos, agentes oxidantes.

Material de envase y/o embalaje : Envase de PE.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Componentes con parámetros de control en el área de trabajo

No contiene sustancias con valores límite de exposición laboral.

Límites de exposición ocupacional de productos de descomposición

Componentes	CAS No.	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Bases
alcohol etílico	64-17-5	LPP	875 ppm 1.645 mg/m ³	CL OEL
	Información adicional: Las sustancias calificadas como 'A.4' se encuentran en estudio pero no se dispone aún de información válida que permita clasificarlas como cancerígenas para el ser humano o para animales de laboratorio, por lo que la exposición de los trabajadores a ambos tipos de ellas deberá ser mantenida en el nivel lo más bajo posible.			
		TWA	1.000 ppm	ACGIH
		STEL	1.000 ppm	ACGIH

Protección personal

- Protección respiratoria : La selección del respirador se debe basar en el conocimiento previo de los niveles, los riesgos de producto y los límites de trabajo de seguridad del respirador seleccionado.
filtro de vapor orgánico (Tipo A)
A1: < 1000 ppm; A2: < 5000 ppm; A3: < 10000 ppm
Asegurar una ventilación adecuada. Esto se puede conseguir por extracción de escape local o por ventilación general. (EN 689 - Métodos para la determinación de la exposición por inhalación). Esto se aplica en particular a la mezcla / zona de agitación. En caso de que esto no fuera suficiente para mantener las concentraciones dentro de los límites de exposición profesional deberán utilizarse medidas de protección de la respiración.
- 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.
Adecuados para periodos cortos o para protección contra salpicaduras:
Guantes de goma de butilo/nitrilo (0,4 mm), desechar los guantes contaminados.
Adecuados para exposición permanente: Guantes Vitón (0,4mm), tiempo de detección >30 min.
- Protección de los ojos : Equipo de protección ocular que cumpla con estándares aprobados debe ser utilizado cuando la evaluación del riesgo indica

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SIKASIL C



Versión 0.0 Fecha de revisión: 2018/04/17 Número de HDS: 000000208385 Fecha de la última revisión: -
Fecha de la primera emisión: 2018/04/17

que es necesario.

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 : pasta

Color : varios

Olor : alcohólico

Umbral de olor : Sin datos disponibles

pH : No aplicable

Punto de fusión/rango / Punto de congelación : Sin datos disponibles

Punto / intervalo de ebullición : Sin datos disponibles

Punto de inflamación : No aplicable

Índice de evaporación : Sin datos disponibles

Inflamabilidad (sólido, gas) : No aplicable

Límite superior de explosividad : Sin datos disponibles

Límite inferior de explosividad : Sin datos disponibles

Presión de vapor : 0,001 hPa (0,001 hPa)

Densidad relativa de vapor : Sin datos disponibles

Densidad : aprox. 1,01 g/cm³ (20 °C (20 °C) ())

Solubilidad

 Hidrosolubilidad : insoluble

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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SIKASIL C



Versión 0.0 Fecha de revisión: 2018/04/17 Número de HDS: 000000208385 Fecha de la última revisión: -
Fecha de la primera emisión: 2018/04/17

Temperatura de auto-inflamación : > 400 °C (> 400 °C)

Temperatura de descomposición : Sin datos disponibles

Viscosidad

 Viscosidad, dinámica : Sin datos disponibles

 Viscosidad, cinemática : > 20,5 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.

Condiciones a evitar : Evite la humedad, calor, llamas y chispas.

Materiales incompatibles : Agua, bases, ácidos, agentes oxidantes.

Productos de descomposición peligrosos : alcohol etílico

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

3-aminopropiltriétoxissilano:

Toxicidad Oral Aguda : DL50 Oral (Rata): 1.490 mg/kg

Piritionato cincico:

Toxicidad Oral Aguda : DL50 Oral (Rata): 269 mg/kg

Corrosión/irritación cutáneas

No clasificado según la información disponible.

Producto:

Especies: Conejo
Resultado: No irrita la piel

Lesiones oculares graves/irritación ocular

No clasificado según la información disponible.

Producto:

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SIKASIL C



Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
0.0	2018/04/17	000000208385	Fecha de la primera emisión: 2018/04/17

Especies: Conejo
Resultado: No irrita los ojos

Sensibilidad respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea: No clasificado según la información disponible.
Sensibilización respiratoria: No clasificado según la información disponible.

Producto:

Especies: Conejillo de Indias
Método: Directrices de prueba OECD 406
Resultado: No causa sensibilización a la piel.

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

No clasificado según la información disponible.

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.

Inmunotoxicidad

Sin datos disponibles.

Síntomas relacionados

Sin datos disponibles.



SIKASIL C

Versión 0.0 Fecha de revisión: 2018/04/17 Número de HDS: 000000208385 Fecha de la última revisión: -
 Fecha de la primera emisión: 2018/04/17

12. INFORMACIÓN ECOLOGICA

Ecotoxicidad

Componentes:

piritionato cincico:

Toxicidad para peces : CL50 (Pimephales promelas (Carpita cabeza)): 0,0026 mg/l
 Tiempo de exposición: 96 h

Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 100

Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 10

Persistencia y degradabilidad

No degradable, persistente con efectos agudos.

Potencial bioacumulativo

Potencial bioacumulativo medio, con efectos nocivos duraderos.

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.

Material contaminado : No es considerado un residuo peligroso, debe ser dispuesto en una instalación autorizada.

14. INFORMACIÓN 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	NCh 2190: Transporte sustancias peligrosas, IMDG, IMSBC	NCh 2190: Transporte sustancias peligrosas, IATA

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SIKASIL C



Versión 0.0 Fecha de revisión: 2018/04/17 Número de HDS: 000000208385 Fecha de la última revisión: -
Fecha de la primera emisión: 2018/04/17

	sustancias peligrosas		
Número NU	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
Designación oficial de transporte	NO CLASIFICADO COMO PELIGROSO	NO CLASIFICADO COMO PELIGROSO	NO CLASIFICADO COMO PELIGROSO
Clasificación de peligro primario NU	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
Clasificación de peligro secundario NU	No aplica	No aplica	No aplica
Grupo de embalaje/envase	Envase de PE, Producto no peligroso	Envase de PE, Producto no peligroso	Envase de PE, Producto no peligroso
Peligros ambientales	Prevenir contaminación acuática	Prevenir contaminación acuática	Prevenir contaminación atmosférica en caso de 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	No clasificado como peligroso		

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 Residuos Peligrosos. : No aplicable

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

Decreto 1358 - Establece normas que regulan las medidas de control de precursores y sustancias químicas esenciales. : No aplicable

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



Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
0.0	2018/04/17	000000208385	Fecha de la primera emisión: 2018/04/17

- 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 peligros 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-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