

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Sikadur®-32 Gel (B)



Versión 1.0      Fecha de revisión: 2019/09/11      Número de HDS: 100000013088      Fecha de la última revisión: -  
Fecha de la primera emisión: 2019/09/11

---

### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA EMPRESA

Nombre del producto : Sikadur®-32 Gel (B)

Tipo de producto : líquido

#### Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso del producto : Parte B de puente de adherencia epóxico  
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

---

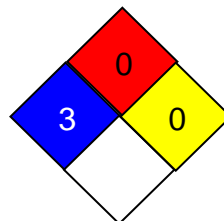
### 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación según NCh382 : Clase 8  
LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P.

Distintivo según NCh 2190 :



Señal de seguridad según NCh 1411/4 : Salud : 3 (color azul)  
Inflamabilidad : 0 (color rojo)  
Reactividad : 0 (color amarillo)



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Sikadur®-32 Gel (B)



Versión 1.0      Fecha de revisión: 2019/09/11      Número de HDS: 100000013088      Fecha de la última revisión: -  
Fecha de la primera emisión: 2019/09/11

### Clasificación según SGA (GHS)

Toxicidad aguda (Oral) : Categoría 5

Corrosivo/irritante para la piel : Categoría 1

Lesiones oculares graves/irritación ocular : Categoría 1

Sensibilización cutánea : Categoría 1

Carcinogenicidad : Categoría 2

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : Categoría 2

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : Categoría 2

### Etiqueta SGA (GHS)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia :

Peligro

Indicaciones de peligro :

H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión.  
H314 Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.  
H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.  
H351 Susceptible de provocar cáncer  
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Descripción de peligros :

Parte B de puente de adherencia, de efectos irritantes y sensibilizantes.

Descripción de peligros específicos :

Producto corrosivo por contacto

Otros peligros :

Evitar contaminación en cursos de agua.

Consejos de prudencia :

**Prevención:**  
P201 Procurarse las instrucciones antes del uso.  
P202 No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.  
P261 Evitar respirar polvos/ humos/ gases/ nieblas/ vapores/ aerosoles.  
P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.  
P273 No dispersar en el medio ambiente.  
P280 Use guantes protectores/ ropa de protección/ protección para ojos/ protección para rostro/ protección auditiva.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Sikadur®-32 Gel (B)



Versión 1.0      Fecha de revisión: 2019/09/11      Número de HDS: 100000013088      Fecha de la última revisión: -  
Fecha de la primera emisión: 2019/09/11

### Intervención:

P301 + P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.

P301 + P330 + P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. 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 + P310 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

P305 + P351 + P338 + P310 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

P308 + P313 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.

P333 + P313 En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.

P362 + P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.

P391 Recoger los vertidos.

### Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/ recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

## 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Tipo de producto : Mezcla

### Componentes peligrosos

Nombre químico sistémico	Nombre genérico	CAS No.	Concentración (% p/p)
3-Aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina	Isoforona diamina	2855-13-2	>= 5 - < 10
Fenilmetanol	alcohol bencílico	100-51-6	>= 10 - < 20
Trietilenetetramina, propoxilada	Trietilenetetramina, propoxilada	88375-39-7	>= 3 - < 10
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada	Destilado de petróleo	64742-94-5	>= 2,5 - < 10
Fenol, 4,4'-(1-metiletilideno) bis-, polímero con N, N'-bis(2-aminoetil)-1,2-etanodiamina y (clorometil) oxirano	Aducto TTA	38294-69-8	>= 1 - < 2,5
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	90-72-2	>= 3 - < 5

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

En caso de inhalación : Salga al aire libre o zona ventilada.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Sikadur®-32 Gel (B)



Versión 1.0	Fecha de revisión: 2019/09/11	Número de HDS: 100000013088	Fecha de la última revisión: - Fecha de la primera emisión: 2019/09/11
----------------	----------------------------------	--------------------------------	---

---

- Consultar a un médico después de una exposición importante.
- En caso de contacto con la piel : Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. Limpie la zona afectada lavando con jabón y agua. Si persisten los síntomas, llame a un médico.
- En caso de contacto con los ojos : En caso de contacto con los ojos, lávelos inmediatamente con agua durante 15 minutos continuos. Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava. Si persiste la irritación, acuda a centro asistencial.
- En caso de ingestión : Enjuague la boca y después beba abundante agua. No beba otros líquidos. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Acuda a un centro asistencial portando la etiqueta del envase o la HDS.
- Síntomas y efectos más importante, agudos y retardados : Efectos corrosivos, efectos sensibilizantes, reacciones alérgicas, dermatitis. Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares. Susceptible de provocar cáncer
- Notas especiales para un médico tratante : Trate sintomáticamente.
- Protección de quienes brindan los primeros auxilios : Considerar la peligrosidad del producto descrita en la sección 2.
- 

### 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 inapropiados : Ninguno.
- Peligros específicos asociados : No permita que la escorrentía posterior al control del incendio entre a los desagües o cursos de agua.
- Productos de combustión peligrosos y degradación térmica : CO, CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, vapores orgánicos
- Métodos específicos de extinción : El agua de la 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.
- 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

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Sikadur®-32 Gel (B)



Versión 1.0	Fecha de revisión: 2019/09/11	Número de HDS: 100000013088	Fecha de la última revisión: - Fecha de la primera emisión: 2019/09/11
----------------	----------------------------------	--------------------------------	---

- 
- |   |   |   |
|---|---|---|
| Precauciones personales   | : | Utilice equipo de protección personal.  |
| Equipos de protección   | : | Ropa de trabajo que prevenga el contacto directo con el producto, idealmente impermeable. Guantes, antiparras, calzado de seguridad y mascarilla con filtro para gases.   |
| Procedimientos de emergencia                                      | : | En caso de derrame, sectorice el área afectada, contenga con agentes de absorción, retire los residuos y disponga en recinto autorizado de residuos   |
| Precauciones ambientales  | : | No lo vierta en el agua superficial o el sistema de alcantarillado sanitario.   |
| Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento | : | Derrame: Con una pala limpia, colocar el material en un contenedor limpio y seco y cubrir con tapa del recipiente o film. Quitar los contenedores del área del derrame y disponer como residuo peligroso.   |
| Métodos y materiales de limpieza                                  | : |   |
| - Recuperación  | : | Se recomienda utilizar la totalidad del contenido del envase.   |
| - Neutralización  | : | El producto se puede neutralizar al mezclarlo con la parte A. 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 | : | No respire los vapores ni la niebla de la pulverización. Evitar la ingestión, inhalación y contacto con la piel, nunca manipular sin contar con los elementos de seguridad mínimos. Manipulación del producto sólo por personas adultas. Las personas que hayan tenido problemas de sensibilización de la piel, asma, alergias, enfermedades respiratorias crónicas o recurrentes, no deben participar en ninguna parte del proceso en la cual esté utilizada esta mezcla. |
| Medidas operacionales técnicas           | : | Usar en espacios ventilados.   |
| Otras precauciones                       | : | No comer, beber o fumar durante la manipulación y aplicación del producto.   |
| Prevención del contacto                  | : | Durante la manipulación y aplicación, usar mascarilla con filtro para gases, zapatos de seguridad, guantes impermeables,   |

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Sikadur®-32 Gel (B)



Versión 1.0      Fecha de revisión: 2019/09/11      Número de HDS: 100000013088      Fecha de la última revisión: -  
Fecha de la primera emisión: 2019/09/11

---

- antiparras y ropa de trabajo.
- Almacenamiento**  
Condiciones para el almacenamiento seguro : Se recomienda conservar el producto en un lugar fresco y ventilado, 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 : Mezcla con oxidantes fuertes, cianuros, cloruros, peróxidos.
- Material de envase y/o embalaje : Envase: tarro metálico.
- 

### 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.

#### Protección personal

- Protección respiratoria : Se recomienda utilizar mascarilla con filtro para gases. Asegure una ventilación adecuada, especialmente en zonas confinadas.
- Protección de las manos : Guantes químico-resistentes e impermeables que cumplan con estándares aprobados deben ser utilizados cuando se manejen productos químicos. Guantes de nitrilo o vinilo.
- Protección de los ojos : Equipo de protección ocular que cumpla con estándares aprobados. Antiparras.
- Protección de la piel y del cuerpo : Utilizar ropa de trabajo u overol idealmente impermeable, para evitar el contacto directo con la piel.
- 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

- Apariencia : líquido
- Color : negro
-

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Sikadur®-32 Gel (B)



Versión 1.0      Fecha de revisión: 2019/09/11      Número de HDS: 100000013088      Fecha de la última revisión: -  
Fecha de la primera emisión: 2019/09/11

---

Olor	: similar a una amina
Umbral de olor	: Sin datos disponibles
pH	: Sin datos disponibles
Punto de fusión/rango / Punto de congelación	: Sin datos disponibles
Punto / intervalo de ebullición	: Sin datos disponibles
Punto de inflamación	: Sin datos disponibles
Índice de evaporación	: Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: Sin datos disponibles
Límite superior de explosividad	: Sin datos disponibles
Límite inferior de explosividad	: Sin datos disponibles
Presión de vapor	: 2 hPa (2 hPa)
Densidad relativa de vapor	: Sin datos disponibles
Densidad	: aprox. 1,5 g/cm <sup>3</sup> (23 °C (23 °C) ( ))
Solubilidad	
Hidrosolubilidad	: Sin datos disponibles
Solubilidad en otros disolventes	: Sin datos disponibles
Coefficiente de partición: (n-octanol/agua)	: Sin datos disponibles
Temperatura de autoignición	: Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	: Sin datos disponibles
Viscosidad	
Viscosidad, dinámica	: Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: > 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Propiedades explosivas	: No explosivo
Peso molecular	: Sin datos disponibles
COV	: 628,9 g/l

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Sikadur®-32 Gel (B)



Versión 1.0      Fecha de revisión: 2019/09/11      Número de HDS: 100000013088      Fecha de la última revisión: -  
Fecha de la primera emisión: 2019/09/11

---

### 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 : Calor y fuentes de ignición.
- Materiales incompatibles : Mezcla con oxidantes fuertes, cianuros, cloruros, peróxidos.
- Productos de descomposición peligrosos : CO, CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, vapores orgánicos.  
No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
- 

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

#### Toxicidad aguda

Puede ser nocivo en caso de ingestión.

#### Componentes:

##### **Alcohol bencílico:**

Toxicidad Oral Aguda : DL50 Oral (Rata): 1.620 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 4,178 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla

##### **3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina:**

Toxicidad Oral Aguda : DL50 Oral (Rata): 1.030 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 5,01 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla

Toxicidad dérmica aguda : LD50 Dérmico (Conejo): > 2.000 mg/kg

##### **KH- 30 agente de curado:**

Toxicidad Oral Aguda : Estimación de la toxicidad aguda: 2.479 mg/kg  
Método: Método de cálculo

Toxicidad dérmica aguda : Estimación de la toxicidad aguda: 2.858 mg/kg  
Método: Método de cálculo

#### **Corrosión/irritación cutáneas**

Provoca quemaduras graves.

#### **Lesiones oculares graves/irritación ocular**

Provoca lesiones oculares graves.



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Sikadur®-32 Gel (B)



Versión 1.0      Fecha de revisión: 2019/09/11      Número de HDS: 100000013088      Fecha de la última revisión: -  
Fecha de la primera emisión: 2019/09/11

---

### **Sensibilidad respiratoria o cutánea**

Sensibilización cutánea: Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Sensibilización respiratoria: No clasificado según la información disponible.

### **Mutagenicidad de células germinales**

Sin datos disponibles.

### **Carcinogenicidad**

Susceptible de provocar cáncer.

### **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 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

---

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### **Ecotoxicidad**

#### **Componentes:**

#### **Alcohol bencílico:**

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

Toxicidad para la dafnia y : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 100 mg/l

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Sikadur®-32 Gel (B)



Versión 1.0      Fecha de revisión: 2019/09/11      Número de HDS: 100000013088      Fecha de la última revisión: -  
Fecha de la primera emisión: 2019/09/11

otros invertebrados acuáticos      Tiempo de exposición: 48 h

### 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina:

Toxicidad para las algas      : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 10 - 100 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h

### Persistencia y degradabilidad

No degradable, producto persistente con efectos agudos y crónicos.

### Potencial bioacumulativo

Potencial bioacumulativo alto, según GHS.

### Movilidad en suelo

No determinada

### Otros efectos nocivos

#### Producto:

Información ecológica complementaria      : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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

## 14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

SECCION 14: INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE			
	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
<b>Regulaciones</b>	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
<b>Número NU</b>	1760	1760	1760
<b>Designación oficial de transporte</b>	LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P.	LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P.	LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Sikadur®-32 Gel (B)



Versión 1.0      Fecha de revisión: 2019/09/11      Número de HDS: 100000013088      Fecha de la última revisión: -  
Fecha de la primera emisión: 2019/09/11

<b>Clasificación de peligro primario NU</b>	Clase 8	Clase 8	Clase 8
<b>Clasificación de peligro secundario NU</b>	No aplica	No aplica	No aplica
<b>Grupo de embalaje/envase</b>	III	III	III
<b>Peligros ambientales</b>	Contaminación acuática	Contaminación acuática	Contaminación atmosférica por incendio
<b>Precauciones especiales</b>	Evitar derrame en cursos de agua	Evitar derrame en cursos de agua	Evitar derrame
<b>Transporte a granel de acuerdo con MARPOL 73/78, Anexo II, y con IBC Code</b>	Grupo H - Hazardous		

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Decreto 190. Sustancias Cancerígenas, Manejo de Residuos Peligrosos. : KH-30 Agente de curado naftaleno

#### 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

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Sikadur®-32 Gel (B)



Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.0	2019/09/11	100000013088	Fecha de la primera emisión: 2019/09/11

---

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 estructural-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