

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Sika Blackseal® -1



Versión 0.0      Fecha de revisión: 2018/05/18      Número de HDS: 000000111486      Fecha de la última revisión: -  
Fecha de la primera emisión: 2018/05/18

---

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

Nombre del producto : Sika Blackseal® -1

Tipo de producto : pasta

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

Uso del producto : Sellante asfáltico para juntas.

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

---

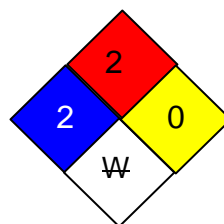
### 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación según NCh382 : Clase 3  
HIDROCARBUROS LÍQUIDOS, N.E.P.  
(nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada)

Distintivo según NCh 2190 :



Señal de seguridad según NCh 1411/4 : Salud : 2 (color azul)  
Inflamabilidad : 2 (color rojo), 50°C  
Reactividad : 0 (color amarillo)  
Riesgo especial: No usar agua



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Sika Blackseal® -1



Versión 0.0      Fecha de revisión: 2018/05/18      Número de HDS: 000000111486      Fecha de la última revisión: -  
Fecha de la primera emisión: 2018/05/18

---

### Clasificación según SGA (GHS)

Líquidos Inflamables : Categoría 3

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - Exposiciones repetidas (Inhalación) : Categoría 1 (Sistema nervioso central)

Toxicidad acuática aguda : Categoría 3

Toxicidad acuática crónica : Categoría 2

### Etiqueta SGA (GHS)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia :

Peligro

Indicaciones de peligro :

H226 Líquido y vapores inflamables.  
H372 Provoca daños en los órganos (Sistema nervioso central) tras exposiciones prolongadas o repetidas si se inhala.  
H402 Nocivo para los organismos acuáticos.  
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia :

P101 Si se necesita consultar a un médico, tener a mano el recipiente o la etiqueta del producto.  
P102 Mantener fuera del alcance de los niños.  
P103 Leer la etiqueta antes del uso.

#### Prevención:

P210 Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes. - No fumar.  
P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.  
P240 Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.  
P241 Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación/ antideflagrante.  
P242 No utilizar herramientas que produzcan chispas.  
P243 Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.  
P260 No respirar polvos/ humos/ gases/ nieblas/ vapores/ aerosoles.  
P264 Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.  
P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.  
P273 No dispersar en el medio ambiente.  
P280 Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.

#### Intervención:

P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Sika Blackseal® -1



Versión 0.0      Fecha de revisión: 2018/05/18      Número de HDS: 000000111486      Fecha de la última revisión: -  
Fecha de la primera emisión: 2018/05/18

(o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua.

P314 Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.

P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar arena seca, producto químico seco o espuma resistente al alcohol para la extinción.

P391 Recoger los vertidos.

**Almacenamiento:**

P403 + P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.

**Eliminación:**

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

- Descripción de peligros** : Sellante de carácter inflamable.
- Descripción de peligros específicos.** : Producto inflamable a 50°C. 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) |
|----------------------------------------------------|-----------------------|------------|-----------------------|
| nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada | Destilado de petróleo | 64742-82-1 | >= 10 - < 20          |
| aminas, sebo alquílica                             | Amina alquílica       | 61790-33-8 | >= 0,25 - < 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** : Quítese los lentes de contacto. Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava. Si persiste la irritación de los ojos, consulte a un especialista.
- En caso de ingestión** : Lávese la boca con agua y después beba agua abundante.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Sika Blackseal® -1



Versión 0.0      Fecha de revisión: 2018/05/18      Número de HDS: 000000111486      Fecha de la última revisión: -  
Fecha de la primera emisión: 2018/05/18

---

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. Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

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 (CO<sub>2</sub>), producto químico seco

Agentes de extinción inadecuados : Agua

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>.

Métodos específicos de extinción : Utilice rocío de agua para enfriar los recipientes cerrados.  
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 en vigor.

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

## Sika Blackseal® -1



Versión 0.0      Fecha de revisión: 2018/05/18      Número de HDS: 000000111486      Fecha de la última revisión: -  
Fecha de la primera emisión: 2018/05/18

---

Si el producto contamina los ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

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 : Utilice un equipo a prueba de explosiones. Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes.  
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.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Sika Blackseal® -1



|         |                    |                |                                         |
|---------|--------------------|----------------|-----------------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última revisión: -          |
| 0.0     | 2018/05/18         | 000000111486   | Fecha de la primera emisión: 2018/05/18 |

---

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.

Sustancias y mezclas incompatibles : Agentes comburentes y 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

No contiene sustancias con valores límite de exposición laboral.

### 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

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Sika Blackseal® -1



Versión 0.0      Fecha de revisión: 2018/05/18      Número de HDS: 000000111486      Fecha de la última revisión: -  
Fecha de la primera emisión: 2018/05/18

---

indica 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 : negro

Olor : similar a un hidrocarburo

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. 160 °C (160 °C)

Punto de inflamación : aprox. 50 °C (50 °C)  
Método: copa cerrada

Índice de evaporación : Sin datos disponibles

Inflamabilidad (sólido, gas) : Sin datos disponibles

Límite superior de explosividad : 6,5 %(V)

Límite inferior de explosividad : 0,6 %(V)

Presión de vapor : 3,9997 hPa (3,9997 hPa)

Densidad relativa de vapor : Sin datos disponibles

Densidad : aprox. 1,3 g/cm<sup>3</sup> (20 °C (20 °C) ())

Solubilidad  
Hidrosolubilidad : Sin datos disponibles

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Sika Blackseal® -1



Versión 0.0      Fecha de revisión: 2018/05/18      Número de HDS: 000000111486      Fecha de la última revisión: -  
Fecha de la primera emisión: 2018/05/18

---

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 : > 20,5 mm<sup>2</sup>/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 : Agentes comburentes y oxidantes.

Productos de descomposición peligrosos : CO, CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>. No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

---

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

#### Toxicidad aguda

No clasificado según la información disponible.

#### Componentes:

##### Aminas, sebo alquil:

Toxicidad Oral Aguda : DL50 Oral (Rata): > 2.000 mg/kg

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

#### Corrosión/irritación cutáneas

No clasificado según la información disponible.

#### Lesiones oculares graves/irritación ocular



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Sika Blackseal® -1



|         |                    |                |                                         |
|---------|--------------------|----------------|-----------------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última revisión: -          |
| 0.0     | 2018/05/18         | 000000111486   | Fecha de la primera emisión: 2018/05/18 |

---

No clasificado según la información disponible.

### **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**

Además, el producto contiene una materia prima la cual posee trazas de naftaleno, compuesto que es regulado por susceptibilidad de provocar cáncer. Sin embargo, la concentración de éste compuesto es muy baja en el producto y la normativa menciona que, para que el compuesto efectivamente provoque cáncer debe haber una exposición prolongada e ingesta diaria admisible (IDA).

Sika® S.A. Chile informa de la posible susceptibilidad a este producto, a pesar de las bajas concentraciones que posee de este compuesto.

### **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**

Provoca daños en los órganos (Sistema nervioso central) tras exposiciones prolongadas o repetidas si se inhala.

### **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.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Sika Blackseal® -1



|         |                    |                |                                         |
|---------|--------------------|----------------|-----------------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última revisión: -          |
| 0.0     | 2018/05/18         | 000000111486   | Fecha de la primera emisión: 2018/05/18 |

---

### Síntomas relacionados

Sin datos disponibles

---

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### Ecotoxicidad

#### Componentes:

#### **Aminas, sebo alquil:**

Toxicidad para peces : CL50 (Danio rerio (pez zebra)): 0,21 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las algas : CE50 (Chlorella vulgaris (alga dulceacuícola)): 0,39 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h

### Persistencia y degradabilidad

No degradable, persistente con efectos agudos y crónicos.

### Potencial bioacumulativo

Potencial bioacumulativo alto según GHS, con efectos nocivos duraderos.

### Movilidad en suelo

No determinada

### Otros efectos nocivos

#### Producto:

Información ecológica complementaria : No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

---

## 13. INFORMACIÓN SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL

### Métodos de eliminación

Residuos : Evite que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).  
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

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Sika Blackseal® -1



Versión 0.0      Fecha de revisión: 2018/05/18      Número de HDS: 000000111486      Fecha de la última revisión: -  
Fecha de la primera emisión: 2018/05/18

| 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>                                                                 | 3295                                                                                                                     | 3295                                                    | 3295                                             |
| <b>Designación oficial de transporte</b>                                         | HIDROCARBUROS LÍQUIDOS, N.E.P.                                                                                           | HIDROCARBUROS LÍQUIDOS, N.E.P.                          | HIDROCARBUROS LÍQUIDOS, N.E.P.                   |
| <b>Clasificación de peligro primario NU</b>                                      | Clase 3                                                                                                                  | Clase 3                                                 | Clase 3                                          |
| <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 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. : No aplicable

#### Referencia

- Decreto Supremo N°40 Informar sobre los riesgos de exposición.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Sika Blackseal® -1



|         |                    |                |                                         |
|---------|--------------------|----------------|-----------------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última revisión: -          |
| 0.0     | 2018/05/18         | 000000111486   | Fecha de la primera emisión: 2018/05/18 |

- 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-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

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Sika Blackseal® -1



|         |                    |                |                                         |
|---------|--------------------|----------------|-----------------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última revisión: -          |
| 0.0     | 2018/05/18         | 000000111486   | Fecha de la primera emisión: 2018/05/18 |

---

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