

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sikaflex®-256



Versión 1.0 Fecha de revisión: 2017/09/05 Número SDS: 000000120713 Fecha de la última expedición: -
Fecha de la primera expedición: 2017/09/05

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto : Sikaflex®-256

Tipo de producto : pasta

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso del producto : Sellantes y adhesivos

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Compañía : Sika Bolivia SA
Zona Industrial Guapilo
Carretera a Cotoca Km 11
13603 Santa Cruz
Bolivia

Teléfono : +591 3346 4504

Telefax : +591 2241 4861

E-mail de contacto : icho.pablo@bo.sika.com

Teléfono de emergencia : 800 - 10 - 9090

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación SGA

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas (Inhalación) : Categoría 2 (Sistema nervioso central)

Toxicidad acuática crónica : Categoría 3

Elementos de etiquetado GHS

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H373 Puede provocar daños en los órganos (Sistema nervioso central) tras exposiciones prolongadas o repetidas si se inhala.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia : **Prevención:**
P260 No respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sikaflex®-256



Versión 1.0 Fecha de revisión: 2017/09/05 Número SDS: 000000120713 Fecha de la última expedición: -
Fecha de la primera expedición: 2017/09/05

P280 Llevar guantes/ gafas/ máscara de protección.

Intervención:

P314 Consultar a un médico en caso de malestar.

Eliminación:

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

Otros peligros que no dan lugar a la clasificación

Ninguna conocida.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Tipo de producto : Mezcla

Componentes peligrosos

| Nombre químico | No. CAS | Concentración (% w/w) |
|--|------------|-----------------------|
| negro de carbón | 1333-86-4 | $\geq 10 - < 20$ |
| nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada | 64742-82-1 | $\geq 1 - < 10$ |
| Hexamethylene-1,6-diisocyanate homopolymer | 28182-81-2 | $\geq 0,1 - < 1$ |
| diisocianato de 4,4'-difenilmetano | 101-68-8 | $\geq 0,1 - < 1$ |
| 4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, oligomers | 25686-28-6 | $\geq 0,1 - < 1$ |
| dicloruro de dibutilestano | 683-18-1 | $< 0,1$ |

4. PRIMEROS AUXILIOS

- Recomendaciones generales : Retire a la persona de la zona peligrosa.
Consultar a un médico.
Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.
- Si es inhalado : Trasladarse a un espacio abierto.
- En caso de contacto con la piel : Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados.
Eliminar lavando con jabón y mucha agua.
- En caso de contacto con los ojos : Retirar las lentillas.
Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.
Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.
- Por ingestión : Lavar la boca con agua y después beber agua abundante.
No dar leche ni bebidas alcohólicas.
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
- Principales síntomas y efectos, 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 para el médico : Tratar sintomáticamente.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción apropiados : Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sikaflex®-256



Versión 1.0 Fecha de revisión: 2017/09/05 Número SDS: 000000120713 Fecha de la última expedición: -
Fecha de la primera expedición: 2017/09/05

Productos de combustión peligrosos : No se conocen productos de combustión peligrosos

Métodos específicos de extinción : Procedimiento estándar para fuegos químicos.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Utilícese equipo de protección individual.
Negar el acceso a personas sin protección.

Precauciones relativas al medio ambiente : No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.
Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

Métodos y material de contención y de limpieza : Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín).
Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.

Consejos para una manipulación segura : Evitar sobrepasar los límites dados de exposición profesional (ver sección 8).
Equipo de protección individual, ver sección 8.
No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.
Cuando se manejen productos químicos, siga las medidas estándar de higiene.

Condiciones para el almacenaje seguro : Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.
Almacenar conforme a las regulaciones locales.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

| Componentes | No. CAS | Tipo de valor (Forma de exposición) | Parámetros de control / Concentración permisible | Base |
|-----------------|-----------|-------------------------------------|--|-------|
| negro de carbón | 1333-86-4 | TWA | 3,5 mg/m ³ | ACGIH |
| | | TWA (fracción inhalable) | 3 mg/m ³ | ACGIH |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sikaflex®-256



Versión 1.0 Fecha de revisión: 2017/09/05 Número SDS: 000000120713 Fecha de la última expedición: -
Fecha de la primera expedición: 2017/09/05

| | | | | |
|------------------------------------|----------|------|--------------------|-------|
| diisocianato de 4,4'-difenilmetano | 101-68-8 | TWA | 0,005 ppm | ACGIH |
| dicloruro de dibutilestaño | 683-18-1 | TWA | 0,1 mg/m3 (Estaño) | ACGIH |
| | | STEL | 0,2 mg/m3 (Estaño) | ACGIH |

Protección personal

- Protección respiratoria** : Utilice protección respiratoria a menos que exista una ventilación de escape adecuada o a menos 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 adecuado para la concentración máxima prevista del contaminante (gas/vapor/aerosol/particulados) 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.
- 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** : Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.
No comer ni beber durante su utilización.
No fumar durante su utilización.
Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Aspecto : pasta
- Color : varios
- Olor : característico
- Umbral olfativo : Sin datos disponibles
- pH : Sin datos disponibles
- Punto/intervalo de fusión / Punto de congelación : Sin datos disponibles
- Punto /intervalo de ebullición : Sin datos disponibles

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sikaflex®-256



| | | | |
|----------------|----------------------------------|-----------------------------|---|
| Versión 1.0 | Fecha de revisión: 2017/09/05 | Número SDS: 000000120713 | Fecha de la última expedición: - Fecha de la primera expedición: 2017/09/05 |
|----------------|----------------------------------|-----------------------------|---|

| | |
|--|--|
| Punto de inflamación | : > 101 °C (> 214 °F) Método: copa cerrada |
| Tasa de evaporación | : Sin datos disponibles |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | : Sin datos disponibles |
| Límite superior de explosividad | : Sin datos disponibles |
| Límites inferior de explosividad | : Sin datos disponibles |
| Presión de vapor | : 0,01 hPa (0,01 mmHg) |
| Densidad relativa del vapor | : Sin datos disponibles |
| Densidad | : aprox. 1,2 g/cm ³ (20 °C (68 °F) ()) |
| Solubilidad(es) | |
| Solubilidad en agua | : Sin datos disponibles |
| Solubilidad en otros disolventes | : Sin datos disponibles |
| Coefficiente de reparto 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 ² /s (40 °C) |
| Propiedades explosivas | : Sin datos disponibles |
| Peso molecular | : Sin datos disponibles |

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

| | |
|--------------------------------------|--|
| Reactividad | : No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales. |
| Estabilidad química | : El producto es químicamente estable. |
| Posibilidad de reacciones peligrosas | : Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas. |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sikaflex®-256



| | | | |
|----------------|----------------------------------|-----------------------------|---|
| Versión 1.0 | Fecha de revisión: 2017/09/05 | Número SDS: 000000120713 | Fecha de la última expedición: - Fecha de la primera expedición: 2017/09/05 |
|----------------|----------------------------------|-----------------------------|---|

Condiciones que deben evitarse : Sin datos disponibles

Materiales incompatibles : Sin datos disponibles

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

Componentes:

negro de carbón:

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral (Rata): > 8.000 mg/kg

Hexamethylene-1,6-diisocyanate homopolymer:

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral (Rata): > 2.500 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : Estimación de la toxicidad aguda: 1,5 mg/l
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Método: Juicio de expertos

Toxicidad cutánea aguda : DL50 cutánea (Rata): > 2.000 mg/kg

diisocianato de 4,4'-difenilmetano:

Toxicidad aguda por inhalación : Estimación de la toxicidad aguda: 1,5 mg/l
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Método: Juicio de expertos

4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, oligomers:

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

Toxicidad aguda por inhalación : Estimación de la toxicidad aguda: 1,5 mg/l
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Método: Juicio de expertos

Toxicidad cutánea aguda : DL50 cutánea (Conejo): > 9.400 mg/kg

dicloruro de dibutilestano:

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral (Rata): 219 mg/kg

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Componentes:

negro de carbón:

Toxicidad para los peces : CL50 (Brachydanio rerio (pez cebra)): > 1.000 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

dicloruro de dibutilestano:

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia): 1,4 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sikaflex®-256



Versión 1.0 Fecha de revisión: 2017/09/05 Número SDS: 000000120713 Fecha de la última expedición: -
Fecha de la primera expedición: 2017/09/05

Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 10

Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles

Potencial de bioacumulación

Sin datos disponibles

Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

Otros efectos adversos

Producto:

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

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación.

Residuos : No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos). No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado. Envíese a una compañía autorizada para la gestión de desechos.

Envases contaminados : Vaciar el contenido restante. Eliminar como producto no usado. No reutilizar los recipientes vacíos.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

NCh382

Mercancía no peligrosa

Regulaciones internacionales

IATA-DGR

Mercancía no peligrosa

Código-IMDG

Mercancía no peligrosa

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No aplicable al producto suministrado.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Convención Internacional sobre las Armas Químicas (CWC) Programas sobre los Productos Químicos Tóxicos : No aplicable

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sikaflex®-256



| | | | |
|---------|--------------------|--------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: - |
| 1.0 | 2017/09/05 | 000000120713 | Fecha de la primera expedición: 2017/09/05 |

xicos y los Precursores (Louisiana Administrative Code, Title 33, Part V Section 10101 et. seq.)

16. OTRA INFORMACIÓN

Texto completo de otras abreviaturas

AICS - Inventario Australiano de Sustancias Químicas; ANTT - Agencia Nacional de Transporte Terrestre de Brasil; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; CPR - Regulación 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 ante emergencias; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica 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; KECl - 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 - Norma chilena; 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 Toxicológico Nacional; 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 - Ficha de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TDG - Transporte de mercancías peligrosas; 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 de Materiales Peligrosos en el Sitio de Trabajo

La información contenida en este 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.

BO / ES