

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sikaflex®-1c SL



Versión 2.0 Fecha de revisión: 2020/07/20 Número SDS: 100000015502 Fecha de la última expedición: 2019/03/19
Fecha de la primera expedición: 2019/03/19

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto : Sikaflex®-1c SL

Tipo de producto : líquido

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Compañía : Sika Ecuatoriana SA
Km 3.5 Via Duran - Tambo
Postbox 10093
EC- Guayaquil
Ecuador

Teléfono : +593 4281 2700
Telefax : +593 4280 1229
E-mail de contacto : cuadrado.luis@ec.sika.com

Teléfono de emergencia : -

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación SGA


Líquidos inflamables : Categoría 4

Toxicidad aguda (Inhalación) : Categoría 5

Corrosión o irritación cutáneas : Categoría 3

Sensibilización cutánea : Categoría 1

Elementos de etiquetado GHS

Pictogramas de peligro : 

Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H227 Líquido combustible.
H316 Provoca una leve irritación cutánea.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H333 Puede ser nocivo si se inhala.

Consejos de prudencia : **Prevención:**
P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P261 Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.
P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
P280 Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara/ los oídos.
Intervención:
P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sikaflex®-1c SL



Versión 2.0 Fecha de revisión: 2020/07/20 Número SDS: 100000015502 Fecha de la última expedición: 2019/03/19
Fecha de la primera expedición: 2019/03/19

con abundante agua.
P304 + P312 EN CASO DE INHALACIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico si la persona se encuentra mal.
P333 + P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P362 + P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar arena seca, producto químico seco o espuma resistente al alcohol para la extinción.
Almacenamiento:
P403 Almacenar en un lugar bien ventilado.
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) |
|---|-------------|-----------------------|
| óxido de calcio | 1305-78-8 | >= 3 - < 10 |
| xileno | 1330-20-7 | >= 2,5 - < 10 |
| Endurecedor LI (Isoforona dialdimina) | 932742-30-8 | >= 1 - < 2,5 |
| isocianato de 3-isocianatometil-3,5,5-trimetilciclohexilo | 4098-71-9 | >= 0,25 - < 1 |
| diisocianato de 4,4'-metilendifenilo | 101-68-8 | >= 0,1 - < 1 |
| Homopolímero de hexameten-1,6-diisocianato | 28182-81-2 | >= 0,1 - < 1 |
| 4,4'-Metilendifenil diisocianato, oligómeros | 25686-28-6 | >= 0,1 - < 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.
Consultar a un médico después de una exposición importante.

En caso de contacto con la piel : Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados.
Eliminar lavando con jabón y mucha agua.
Si los síntomas persisten consultar a un médico.

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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sikaflex®-1c SL



| | | | |
|---------|--------------------|--------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: 2019/03/19 |
| 2.0 | 2020/07/20 | 100000015502 | Fecha de la primera expedición: 2019/03/19 |

| | |
|---|--|
| Principales síntomas y efectos, agudos y retardados | : Consulte al médico. efectos sensibilizantes Reacciones alérgicas Vea la Sección 11 para obtener información detallada sobre la salud y los síntomas. Provoca una leve irritación cutánea. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Puede ser nocivo si se inhala. |
| Notas para el médico | : Tratar sintomáticamente. |

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Características inflamables

| | |
|--|--|
| Punto de inflamación | : 85 °C Método: copa cerrada |
| Medios de extinción apropiados | : Dióxido de carbono (CO2) |
| Medios de extinción no apropiados | : Agua |
| 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 | : No respirar vapores o niebla de pulverización. Evitar sobrepasar los límites dados de exposición profesional (ver sección 8). Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sikaflex®-1c SL



Versión 2.0 Fecha de revisión: 2020/07/20 Número SDS: 100000015502 Fecha de la última expedición: 2019/03/19
Fecha de la primera expedición: 2019/03/19

Equipo de protección individual, ver sección 8.
Las personas con antecedentes de problemas de sensibilización de la piel o asma, alergias, enfermedades respiratorias crónicas o recurrentes, no deben ser empleadas en ningún proceso en el cual esta mezcla se esté utilizando.
No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.
Cuando se manejen productos químicos, siga las medidas estándar de higiene.

Condiciones para el almacenamiento seguro : Almacenar en el envase original.
Manténgase el recipiente en un lugar bien ventilado.
Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas.
Observar las indicaciones de la etiqueta.
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 |
|--|------------|-------------------------------------|--|-------|
| óxido de calcio | 1305-78-8 | TWA | 2 mg/m ³ | ACGIH |
| xileno | 1330-20-7 | TWA | 100 ppm | ACGIH |
| | | STEL | 150 ppm | ACGIH |
| diisocianato de 4,4'-metilendifenilo | 101-68-8 | TWA | 0,005 ppm | ACGIH |
| 4,4'-Metilendifenil diisocianato, oligómeros | 25686-28-6 | TWA | 0,005 ppm | 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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sikaflex®-1c SL



| | | | |
|----------------|----------------------------------|-----------------------------|--|
| Versión 2.0 | Fecha de revisión: 2020/07/20 | Número SDS: 100000015502 | Fecha de la última expedición: 2019/03/19 Fecha de la primera expedición: 2019/03/19 |
|----------------|----------------------------------|-----------------------------|--|

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 | : viscoso |
| Color | : gris claro |
| Olor | : aromático |
| Umbral olfativo | : Sin datos disponibles |
| pH | : No aplicable |
| Punto/intervalo de fusión / Punto de congelación | : Sin datos disponibles |
| Punto /intervalo de ebullición | : Sin datos disponibles |
| Punto de inflamación | : 85 °C (185 °F) (Método: copa cerrada) |
| Tasa de evaporación | : Sin datos disponibles |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | : Sin datos disponibles |
| Límite superior de explosivi- dad / Límites de inflamabilidad superior | : Sin datos disponibles |
| Límites inferior de explosivi- dad / Límites de inflamabili- dad inferior | : Sin datos disponibles |
| Presión de vapor | : 0,01 hPa |
| Densidad relativa del vapor | : Sin datos disponibles |
| Densidad | : 1,25 g/cm ³ (23 °C (73 °F)) |
| Solubilidad(es) | |
| Solubilidad en agua | : insoluble |
| Solubilidad en otros disol- ventes | : Sin datos disponibles |
| Coefficiente de reparto n- octanol/agua | : Sin datos disponibles |
| Temperatura de auto- inflamación | : Sin datos disponibles |
| Temperatura de descomposi- ción | : Sin datos disponibles |
| Viscosidad | |
| Viscosidad, dinámica | : Sin datos disponibles |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sikaflex®-1c SL



| | | | |
|----------------|----------------------------------|-----------------------------|--|
| Versión 2.0 | Fecha de revisión: 2020/07/20 | Número SDS: 100000015502 | Fecha de la última expedición: 2019/03/19 Fecha de la primera expedición: 2019/03/19 |
|----------------|----------------------------------|-----------------------------|--|

Viscosidad, cinemática : > 20,5 mm²/s (40 °C (104 °F))

Propiedades explosivas : Sin datos disponibles

Propiedades comburentes : 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 : Sin peligros a mencionar especialmente.

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

Puede ser nocivo si se inhala.

Componentes:

xileno:

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral (Rata): 3.523 mg/kg

Toxicidad cutánea aguda : DL50 cutánea (Conejo): 1.700 mg/kg

Endurecedor LI (Isoforona dialdimina):

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

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

isocianato de 3-isocianatometil-3,5,5-trimetilciclohexilo:

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral (Rata): 4.814 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 0,031 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla

Toxicidad cutánea aguda : DL50 cutánea (Rata): > 7.000 mg/kg

diisocianato de 4,4'-metilendifenilo:

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

Homopolímero de hexametilen-1,6-diisocianato:

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sikaflex®-1c SL



| | | | |
|----------------|----------------------------------|-----------------------------|--|
| Versión 2.0 | Fecha de revisión: 2020/07/20 | Número SDS: 100000015502 | Fecha de la última expedición: 2019/03/19 Fecha de la primera expedición: 2019/03/19 |
|----------------|----------------------------------|-----------------------------|--|

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

4,4'-Metilendifenil diisocianato, oligómeros:

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

Corrosión o irritación cutáneas

Provoca una leve irritación cutánea.

Lesiones o irritación ocular graves No está clasificado en base a la información disponible.

Producto:

Método: Directrices de ensayo 438 del OECD

Resultado: No irrita los ojos

Método: Directrices de ensayo 405 del OECD

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Sensibilización respiratoria: No está clasificado en base a la información disponible.

Mutagenicidad en células germinales

No está clasificado en base a la información disponible.

Carcinogenicidad

No está clasificado en base a la información disponible.

Toxicidad para la reproducción

No está clasificado en base a la información disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposición única

No está clasificado en base a la información disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposiciones repetidas

No está clasificado en base a la información disponible.

Toxicidad por aspiración

No está clasificado en base a la información disponible.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Componentes:

Endurecedor LI (Isoforona dialdimina):

Toxicidad para los peces : CL50 (Pez): 87,2 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sikaflex®-1c SL



| | | | |
|----------------|----------------------------------|-----------------------------|--|
| Versión 2.0 | Fecha de revisión: 2020/07/20 | Número SDS: 100000015502 | Fecha de la última expedición: 2019/03/19 Fecha de la primera expedición: 2019/03/19 |
|----------------|----------------------------------|-----------------------------|--|

Toxicidad para las algas : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 180,4 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h

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 existe ningún dato disponible para ese producto.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación.

Residuos : 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.
No queme el bidón vacío ni utilizar antorchas de corte con el.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Regulaciones internacionales

UNRTDG

No está clasificado como producto peligroso.

IATA-DGR

No está clasificado como producto peligroso.

Código-IMDG

No está clasificado como producto peligroso.

Transporte a granel de acuerdo con los instrumentos de la OMI

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 y los Precursores (Louisiana Administrative Code, Title 33, Part V Section 10101 et. seq.) : No aplicable

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sikaflex®-1c SL



| | | | |
|---------|--------------------|--------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: 2019/03/19 |
| 2.0 | 2020/07/20 | 100000015502 | Fecha de la primera expedición: 2019/03/19 |

Ley Orgánica de Prevención Integral del Fenómeno Socio Económico de las Drogas y de Regulación y Control del Uso de Sustancias Catalogadas Sujetas a Fiscalización : xileno

16. OTRA INFORMACIÓN

Texto completo de otras abreviaturas

AICS - Inventario Australiano de Sustancias Químicas; AIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; 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; 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 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 - 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 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 - 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.

EC / ES