

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SIKAFLEX®-401 PAVEMENT SL

Versión: 01  
Fecha de emisión: 01-10-2024  
Fecha de revisión: 01-10-2024

## Sección 1. Identificación del producto

### Datos sobre el producto

**Nombre del producto:** Sikaflex®-401 Pavement SL  
**Número CAS:** Mezcla  
**Uso recomendado del producto:** Sellantes  
**Sinónimos:** No registra

### Datos del fabricante, importador o distribuidor

**Nombre de la compañía:** Sika Colombia S.A.S.  
**Dirección:** Vereda Canavita km 20,5 Autopista Norte, Tocancipá, Cundinamarca  
Colombia  
**Teléfono en caso de emergencias:** (57-1) 8786333

## Sección 2. Identificación del peligro o peligros

### Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Líquidos Inflamables: Categoría 3  
Toxicidad aguda (Inhalación): Categoría 5  
Corrosión/irritación cutánea: Categoría 3  
Sensibilización respiratoria: Categoría 1  
Sensibilización cutánea: Categoría 1  
Carcinogenicidad: Categoría 2  
Toxicidad a la reproducción: Categoría 2  
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático: Categoría 3

### Elementos de etiquetado SGA



**Pictogramas de peligro:** Inflamable, Peligro para la salud.  
**Palabra de advertencia:** Peligro.

**Indicaciones de peligro**  
**Peligros físicos:**  
**Peligros para la salud:**

H226 Líquido y vapores inflamables.  
H316 Provoca una leve irritación cutánea.  
H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.  
H333 Puede ser nocivo si se inhala.  
H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala.  
H351 Susceptible de provocar cáncer.  
H361f Susceptible de perjudicar la fertilidad.  
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Peligros medioambientales:**

**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.  
P210 Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, Superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.  
P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.  
P240 Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del Equipo receptor.  
P241 Utilizar material eléctrico, de ventilación o de iluminación/antideflagrante.  
P242 No utilizar herramientas que produzcan chispas.  
P243 Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.  
P261 Evitar respirar nieblas o vapores.  
P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SIKAFLEX®-401 PAVEMENT SL

Versión: 01  
Fecha de emisión: 01-10-2024  
Fecha de revisión: 01-10-2024

## Intervención:

P273 No dispersar en el medio ambiente.  
P280 Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.  
P284 Llevar equipo de protección respiratoria.  
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 en caso de inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.  
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.  
P342 + P311 En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un Centro de toxicología o a un médico.  
P362 + P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.  
P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar arena seca, producto Químico Seco o espuma resistente al alcohol para la extinción.  
P403 + P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.  
P405 Guardar bajo llave.  
P501 Eliminar el contenido/ recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

## Almacenamiento:

## Eliminación:

### Sección 3. Composición/información sobre los componentes

Producto	CAS	%
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera; nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar	64742-95-6	>= 5 - < 10
N,N-Dibenziliden polioxipropilen diamina (polymer)	136855-71-5	>= 1 - < 5
1,2-ácido ciclohexanodicarboxílico, diisonilo ester	166412-78-8	>= 1 - < 5
diisocianato de m-tolilideno	26471-62-5	>= 0,25 - < 1
sebacato de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4piperidilo)	41556-26-7	>= 0,1 - < 0,25
Diisocianato de 4,4'-metilen-difenilo	101-68-8	>= 0,1 - < 1

### Sección 4. Medidas de primeros auxilios

#### Descripción de los primeros auxilios

**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.

**Contacto con la piel:** Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. Elimínelo lavando con jabón y mucha agua. Si persisten los síntomas, llame a un médico.

**Inhalación:** Salga al aire libre. Consultar a un médico después de una exposición importante. Lávese la boca con agua y después beba agua abundante. No dé leche ni bebidas alcohólicas. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Consulte al médico.

**Ingestión:** Lávese la boca con agua y después beba agua abundante. No dé leche ni bebidas alcohólicas. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Consulte al médico.

**Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:**  
No determinados

**Nota para el médico:**  
Tratar de forma sintomática.

### Sección 5. Medidas de lucha contra de incendios

**Medios de extinción adecuados:** Espuma resistente a los alcoholes, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Producto químico seco.

**Riesgos específicos que surgen de la sustancia química:** No use un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.

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

**Equipo de protección y precauciones para bomberos:** En caso de incendio, utilice un equipo respiratorio autónomo.

### Sección 6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

**Precauciones personales:** Utilice equipo de protección personal.  
Retire todas las fuentes de ignición.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SIKAFLEX®-401 PAVEMENT SL

Versión: 01  
Fecha de emisión: 01-10-2024  
Fecha de revisión: 01-10-2024

## Manejo de derrames:

Negar el acceso a personas sin protección. Evite que el producto vaya al alcantarillado. Si el producto contamina los ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas. Contener y recoger el derrame con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, barro de diatomeas, vermiculita), y meterlo en un envase para su eliminación de acuerdo con las reglamentaciones locales y nacionales.

## Informes:

### Sección 7. Manipulación y almacenamiento

#### Información general sobre el manejo:

No respire los vapores ni la niebla de la pulverización. Evitar sobrepasar los límites dados de exposición profesional. Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa. Las personas que hayan tenido problemas de sensibilización de la piel, asma, alergias, enfermedades respiratorias crónicas o recurrentes, no deben ser empleadas en ninguna parte del proceso en la cual esté utilizada esta preparación. Fumar, comer y beber debe prohibirse en el área de aplicación. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. Abra el tambor con precaución, ya que el contenido puede estar presurizado. Adopte las acciones necesarias para evitar descargas de electricidad estática (que podrían ocasionar la inflamación de los vapores orgánicos). Cuando se manejen productos químicos, siga las medidas estándar de higiene.

#### Condiciones de almacenamiento:

Almacénelo en el envase original. Mantenga en un lugar bien ventilado. Los contenedores que se abren deben ser cuidadosamente resellados y mantenerlos en posición vertical para evitar fugas. Observar las indicaciones De la etiqueta. Almacenar en conformidad con la reglamentación local.

### Sección 8. Controles de exposición y protección personal

#### Parámetros de control

##### TLV-TWA (ACGIH):

diisocianato de m-tolilideno: TWA (Fracción inhalable y vapor) - 0,001 ppm  
Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo: 0,005 ppm

##### Consideraciones generales:

#### Controles de la exposición

##### Controles de ingeniería:

Use en un área bien ventilada

#### Medidas de protección personal

##### Protección visual:

Equipo de protección ocular que cumpla con estándares aprobados debe ser utilizado cuando la evaluación del riesgo indica que es necesario.

##### 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 respiratoria:

Utilice protección respiratoria a menos que exista una ventilación de escape adecuada o 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 adecuada para la concentración máxima prevista del contaminante (gas/vapor/aerosol/partículas) que puede presentarse al manejar el producto. Si se excede esta concentración, se debe utilizar un aparato respiratorio autónomo.

##### Protección corporal:

Elegir la protección para el cuerpo según sus características, la concentración y la cantidad de sustancias peligrosas, y el lugar específico de trabajo.

#### Consideraciones de higiene:

Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad. No coma ni beba durante su utilización. No fume durante su utilización. Lavarse las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

### Sección 9. Propiedades físicas y químicas

#### Apariencia (color, aspecto físico, forma).

Gris

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SIKAFLEX®-401 PAVEMENT SL

Versión: 01  
Fecha de emisión: 01-10-2024  
Fecha de revisión: 01-10-2024

<i>Olor.</i>	Disolvente
<i>Umbral de olor.</i>	No determinado
<i>Estado físico.</i>	Líquido
<i>Peso molecular.</i>	No determinado
<i>Fórmula molecular.</i>	No determinado
<i>pH.</i>	No determinado
<i>Punto de congelación o fusión.</i>	No determinado
<i>Porcentaje de evaporación.</i>	No determinado
<i>Punto inicial y rango de ebullición.</i>	No determinado
<i>Punto de inflamación.</i>	32 °C (32 °C)
<i>Tasa de evaporación.</i>	No determinado
<i>Inflamabilidad.</i>	No determinado
<i>Límite sup/inf de inflamabilidad o explosión.</i>	7 %(V) / 0,8 %(V)
<i>Presión de vapor.</i>	4,9996 hPa
<i>Densidad de vapor.</i>	No determinado
<i>Gravedad específica o densidad relativa.</i>	No determinado
<i>Solubilidad.</i>	No determinado
<i>Coefficiente de reparto: n- octanol/agua.</i>	No determinado
<i>Temperatura de autoignición.</i>	No determinado
<i>Temperatura de descomposición.</i>	No determinado
<i>Valor de calor.</i>	No determinado
<i>Tamaño de partícula.</i>	No determinado
<i>Contenido de compuestos orgánicos volátiles.</i>	No determinado
<i>Punto de ablandamiento.</i>	No determinado
<i>Viscosidad.</i>	> 20,5 mm2/s ( 40 °C (40 °C))
<i>Densidad.</i>	1,46 g/cm3 (20 °C (20 °C))
<i>Porcentaje de volatilidad.</i>	No determinado
<i>Concentración del vapor saturado.</i>	No determinado

## Sección 10. Estabilidad y reactividad

<i>Reactividad:</i>	Este material se considera no reactivo en condiciones normales de uso.
<i>Estabilidad química:</i>	Este material se considera estable en condiciones ambientales normales y condiciones previstas de almacenamiento y manipulación de temperatura y presión.
<i>Posibilidad de reacciones:</i>	Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.
<i>Condiciones que deben evitarse:</i>	Temperaturas altas, llamas, chispas y luz solar directa.
<i>Materiales incompatibles:</i>	Puede reaccionar con ácidos fuertes o agentes oxidantes fuertes, como cloratos, nitratos, peróxidos, etc.
<i>Productos peligrosos de descomposición:</i>	Ninguno conocido (Ninguno esperado).

## Sección 11. Información toxicológica

### Síntomas de exposición

<i>Contacto con los ojos:</i>	No determinado
-------------------------------	----------------

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SIKAFLEX®-401 PAVEMENT SL

Versión: 01  
Fecha de emisión: 01-10-2024  
Fecha de revisión: 01-10-2024

<b>Contacto con la piel:</b>	Provoca una leve irritación cutánea.
<b>Inhalación:</b>	No determinado
<b>Ingestión</b>	No determinado

## Efectos inmediatos, tardíos o crónicos

<b>Toxicidad aguda oral:</b>	El riesgo de toxicidad oral aguda se basa en la evaluación de datos de materiales o componentes de productos similares.
<b>Corrosión/irritaciones cutáneas:</b>	El riesgo de toxicidad dérmica aguda se basa en la evaluación de datos de materiales o componentes de productos similares.
<b>Lesiones oculares graves/irritación ocular:</b>	No determinado
<b>Sensibilización respiratoria o cutánea:</b>	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala.
<b>Mutagenicidad en células germinales:</b>	No determinado
<b>Carcinogenicidad:</b>	Susceptible de provocar cáncer.
<b>Toxicidad para la reproducción:</b>	Susceptible de perjudicar la fertilidad.
<b>Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición única:</b>	No determinado
<b>Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición repetida:</b>	No determinado
<b>Peligro por aspiración:</b>	No determinado

## Sección 12. Información ecotoxicológica

<b>Toxicidad:</b>	Toxicidad para las algas/plantas acuáticas: (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 2,6 - 2,9 mg/l Tiempo de exposición: 72 h
<b>Persistencia y degradabilidad:</b>	No determinado
<b>Potencial de bioacumulación:</b>	No determinado
<b>Movilidad en el suelo:</b>	No determinado
<b>Otros efectos adversos:</b>	No determinado

## Sección 13. Información relativa a la eliminación de los productos

Use el material para el propósito previsto o recíclalo si es posible. Coloque los materiales contaminados en contenedores y deséchelos de manera consistente con las regulaciones aplicables. Comuníquese con su representante de ventas o con las autoridades ambientales o de salud locales para conocer los métodos de eliminación o reciclaje aprobados.

## Sección 14. Información relativa al transporte

### Transporte por carretera

<b>Número UN:</b>	UN 3295
<b>Clase:</b>	3
<b>Descripción:</b>	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.
<b>Tipo de embalaje:</b>	III

### Transporte aéreo

<b>Número UN:</b>	UN 3295
<b>Clase:</b>	3
<b>Descripción:</b>	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.
<b>Tipo de embalaje:</b>	III

### Transporte marítimo

<b>Número UN:</b>	UN 3295
<b>Clase:</b>	3
<b>Descripción:</b>	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.
<b>Tipo de embalaje:</b>	III

## Sección 15. Información sobre la reglamentación

Reglamentación gubernamental en Colombia:

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SIKAFLEX®-401 PAVEMENT SL

Versión: 01  
Fecha de emisión: 01-10-2024  
Fecha de revisión: 01-10-2024

**Resolución 773:2021.** Define las acciones que deben desarrollar los empleadores para la aplicación del Sistema Globalmente Armonizado (SGA) de clasificación y etiquetados de productos químicos en los lugares de trabajo y dicta otras disposiciones en materia de seguridad química.

**Resolución 312:2019 art 33.** Las empresas fabricantes, importadoras, distribuidoras, comercializadoras y usuarios de productos químicos peligrosos, deberán tener un programa de trabajo con actividades, recursos, responsables, metas e indicadores para la prevención de accidentes en industrias mayores, con la respectiva clasificación y etiquetado de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos, observando todas sus obligaciones al respecto y dando cumplimiento a la Ley 320:1996, el Decreto 1496:2018 y demás normativa vigente sobre la materia.

**Decreto 1496:2018.** Adopta el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química.

**Decreto 1076:2015.** Artículos pertenecientes al numeral 2.2.6.1.1 reglamenta parcialmente la prevención y manejo de los residuos y desechos peligrosos en el marco de la gestión integral.

**Decreto 1079:2015.** Artículos pertenecientes al numeral 2.2.1.7.8 reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.

**Resolución 1223:2014.** Requisitos del curso básico obligatorio de capacitación para los conductores de vehículos de carga que transportan mercancías peligrosas.

**Ley 55:1993.** Aprueba el Convenio 170, y la recomendación 177 de la OIT sobre la seguridad en la utilización de los productos químicos en el trabajo.

**Ley 29:1992.** Aprueba el Protocolo de Montreal relativo a las sustancias agotadoras de la capa de ozono.

**Resolución 2400:1979.** Establece disposiciones sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo.

**Ley 9:1979.** Código Sanitario Nacional. Normas para preservar, conservar y mejorar la salud de los individuos en sus ocupaciones.

**NFPA 704:2012.** Sistema normativo para la identificación de los peligros de materiales para respuesta a emergencias.

**NTC 4435:2010.** Transporte de mercancías. Hojas de datos de seguridad para materiales. Preparación.

**NTC 4532:2010.** Transporte de mercancías peligrosas. Tarjetas de emergencia para transporte de materiales. Elaboración.

**NTC 1692:2012.** Transporte de mercancías peligrosas. Definiciones, clasificación, marcado, etiquetado, rotulado.

## Reglamentación internacional:

Tenga en cuenta las reglamentaciones locales o nacionales para la manipulación, almacenamiento y transporte de este producto.

## Sección 16. Otras informaciones

### Fuentes de información:

Ficha de Datos de Seguridad FDS original del producto Sikaflex®-401 Pavement SL, producido por Sika Colombia S.A.S.  
Portal global de información sobre sustancias químicas – e-CHEM-PORTAL.  
Portal del Instituto de Seguridad y Salud Ocupacional del Seguro Social Alemán de Accidentes – IFA, a través del sistema de información sobre sustancias peligrosas—GESTIS.  
Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer-IARC.

### Aclaración:

Esta Ficha de Datos de Seguridad fue transcrita teniendo en cuenta la FDS de un producto de composición similar y se utilizará exclusivamente como referencia, para información exacta consulte la FDS original del producto. Esta información documentada cumple con todas las especificaciones de la Norma Técnica Colombiana NTC 4435 (2011-01-19). Se recomienda que las personas que manipulan este producto lean con atención la información contenida en esta FDS, con ello se intenta informar a los trabajadores sobre los riesgos relacionados con el producto y de esta forma contribuir con minimizar o evitar accidentes que puedan causar daños al medio ambiente y/o a la salud del propio usuario o de terceros.

--- Fin de la Ficha de Datos de Seguridad ---