

# HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

## Sikaflex®-401 Pavement SL



Versión 1.1      Fecha de revisión: 2026/03/01      Número de HDS: 100000027146      Fecha de la última emisión: 2024/05/08  
Fecha de la primera emisión: 2024/05/08

---

### 1. IDENTIFICACION DEL MATERIAL Y DEL PROVEEDOR

Nombre del producto : Sikaflex®-401 Pavement SL

#### Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

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

Teléfono : +593 99 950 2574

Teléfono de emergencia : -

Dirección de correo electrónico : [camba.edward@ec.sika.com](mailto:camba.edward@ec.sika.com)

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

Uso del producto : Sellantes

---

### 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### Clasificación según SGA (GHS)

Toxicidad aguda (Inhalación) : Categoría 5

Corrosión/irritación cutáneas : Categoría 3

Sensibilización cutánea : Categoría 1

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : Categoría 3

#### Etiqueta SGA (GHS)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H316 Provoca una leve irritación cutánea.  
H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

---

# HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

## Sikaflex®-401 Pavement SL



Versión 1.1      Fecha de revisión: 2026/03/01      Número de HDS: 100000027146      Fecha de la última emisión: 2024/05/08  
Fecha de la primera emisión: 2024/05/08

H333 Puede ser nocivo si se inhala.  
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### Consejos de prudencia

:

#### Prevención:

P261 Evitar respirar nieblas o vapores.  
P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.  
P273 No dispersar en el medio ambiente.  
P280 Usar guantes de protección.

#### Intervención:

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.  
P304 + P317 EN CASO DE INHALACIÓN: Buscar ayuda médica.  
P333 + P317 En caso de irritación cutánea o sarpullido: buscar ayuda médica.  
P362 + P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.

#### Eliminación:

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

### Otros peligros no clasificables

Ninguno conocido.

## 3. COMPOSICION E INFORMACION DE LOS INGREDIENTES PELIGROSOS

Sustancia / mezcla : Mezcla

### Componentes

Nombre químico	CAS No.	Concentración (% w/w)
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera; nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar	64742-95-6	>= 2,5 - < 10
N,N-Dibenziliden polioxipropilen diamina (polymer)	136855-71-5	>= 1 - < 10
1,2-ácido ciclohexanodicarboxílico, diisononilo ester	166412-78-8	>= 1 - < 10
diisocianato de m-tolilideno	26471-62-5	>= 0,25 - < 1
sebacato de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo)	41556-26-7	>= 0,1 - < 0,25
Diisocianato de 4,4'-metilen-difenilo	101-68-8	>= 0,1 - < 1

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

Consejos generales : Retire a la persona de la zona peligrosa.  
Consulte a un médico.

# HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

## Sikaflex®-401 Pavement SL



Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 2024/05/08
1.1	2026/03/01	100000027146	Fecha de la primera emisión: 2024/05/08

---

- Muéstrele 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 mucha 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.  
No dé leche ni bebidas alcohólicas.  
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.  
Consulte al médico.
- Síntomas y efectos más importante, agudos y retardados : 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 cutánea alérgica.  
Puede ser nocivo si se inhala.
- Notas especiales para un medico tratante : Trate sintomáticamente.
- 

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

#### Propiedades inflamables

- Punto de inflamación : Sin datos disponibles
- Medios de extinción apropiados : Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores.
- Productos de combustión peligrosos : No se conocen productos de combustión peligrosos
- Métodos específicos de extinción : Procedimiento estándar para incendios químicos.
- Equipo de protección especial para los bomberos : En caso de incendio, utilice un equipo respiratorio autónomo.
- 

### 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

# HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

## Sikaflex®-401 Pavement SL



Versión 1.1      Fecha de revisión: 2026/03/01      Número de HDS: 100000027146      Fecha de la última emisión: 2024/05/08  
Fecha de la primera emisión: 2024/05/08

- Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Utilice equipo de protección personal.  
Negar el acceso a personas sin protección.
- Precauciones relativas al medio ambiente : No lo vierta en el agua superficial o el sistema de alcantarillado sanitario.  
Si el producto contamina los ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.
- Métodos y materiales de contención y limpieza : Recójalo con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, silicagel, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).  
Guarde en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

### 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

- Sugerencias para la protección contra incendios y explosiones : Medidas normales preventivas para la protección contra incendios.
- Consejos para una manipulación segura : Evitar sobrepasar los límites dados de exposición profesional (ver sección 8).  
Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa.  
Ver sección 8 para el equipo de protección personal.  
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.  
Cuando se manejen productos químicos, siga las medidas estándar de higiene.
- Condiciones para el almacenamiento seguro : Conserve el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.  
Los contenedores que se abren deben ser cuidadosamente resellados y mantenerlos en posición vertical para evitar fugas.  
Almacenar en conformidad con la reglamentación local.

### 8. CONTROL DE EXPOSICION/PROTECCION INDIVIDUAL

#### Componentes con parámetros de control en el área de trabajo

Componentes	CAS No.	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Bases
diisocianato de m-tolilideno	26471-62-5	TWA (Frac-	0,001 ppm	ACGIH

# HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

## Sikaflex®-401 Pavement SL



Versión 1.1      Fecha de revisión: 2026/03/01      Número de HDS: 100000027146      Fecha de la última emisión: 2024/05/08  
Fecha de la primera emisión: 2024/05/08

		ción inhala-ble y vapor)		
		STEL (Frac-ción inhala-ble y vapor)	0,005 ppm	ACGIH
Diisocianato de 4,4'-metilen-difenilo	101-68-8	TWA	0,005 ppm	ACGIH

### Límites biológicos de exposición ocupacional

Componentes	CAS No.	Parámetros de control	Análisis biológico	Tiempo de toma de muestras	Concentra-ción permi-sible	Bases
diisocianato de m-tolilideno	26471-62-5	tolueno diamina	Orina	Al final del turno de traba-jo	5 µg/g crea-tinina	ACGIH BEI

### Protección personal

- Protección respiratoria : Utilice protección respiratoria a menos que exista una ventila-ción de escape adecuada o que la evaluación de la exposi-ción 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 mane-jar 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 caraterísticas, la concentración y la cantidad de sustancias peligrosas, y el lugar específico de trabajo.
- Medidas de higiene : Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial ade-cuadas, 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.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

# HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

## Sikaflex®-401 Pavement SL



Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 2024/05/08
1.1	2026/03/01	100000027146	Fecha de la primera emisión: 2024/05/08

---

Aspecto	:	líquido viscoso
Color	:	gris
Olor	:	disolvente
Umbral de olor	:	Sin datos disponibles
pH	:	No aplicable
Punto de fusión/ rango / Punto de congelación	:	Sin datos disponibles
Punto / intervalo de ebullición	:	Sin datos disponibles
Punto de inflamación	:	Sin datos disponibles
Tasa de evaporación	:	Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	Sin datos disponibles
Límite superior de explosividad / Límite de inflamabilidad superior	:	Sin datos disponibles
Límite inferior de explosividad / Límite de inflamabilidad inferior	:	Sin datos disponibles
Presión de vapor	:	4,9996 hPa
Densidad relativa de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad	:	1,46 g/cm <sup>3</sup> (20 °C (20 °C))
Solubilidad		
Hidrosolubilidad	:	insoluble
Solubilidad en otros disolventes	:	Sin datos disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	:	Sin datos disponibles
Temperatura de ignición espontánea	:	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 (40 °C))
Propiedades explosivas	:	Sin datos disponibles

# HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

## Sikaflex®-401 Pavement SL



Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 2024/05/08
1.1	2026/03/01	100000027146	Fecha de la primera emisión: 2024/05/08

---

Propiedades comburentes : 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 : Sin riesgos a mencionar especialmente.

Condiciones que deben evitarse : Sin datos disponibles

Materiales incompatibles : Sin datos disponibles

Productos de descomposición peligrosos : No se conocen productos de descomposición peligrosos.

---

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

#### Toxicidad aguda

Puede ser nocivo si se inhala.

#### Componentes:

**Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera; nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar:**

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

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

#### **diisocianato de m-tolilideno:**

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 0,107 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: vapor

#### **Diisocianato de 4,4'-metilen-difenilo:**

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral (Rata): > 5.000 mg/kg  
Método: Directrices de prueba OECD 401

Toxicidad aguda por inhalación : CL50: 1,5 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
Método: Juicio experto

---

# HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

## Sikaflex®-401 Pavement SL



Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 2024/05/08
1.1	2026/03/01	100000027146	Fecha de la primera emisión: 2024/05/08

---

### **Corrosión o irritación cutáneas**

Provoca una leve irritación cutánea.

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

No se clasifica debido a la falta de datos.

### **Sensibilización respiratoria o cutánea**

#### **Sensibilización cutánea**

Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

#### **Sensibilización respiratoria**

No se clasifica debido a la falta de datos.

### **Mutagenicidad en células germinales**

No se clasifica debido a la falta de datos.

### **Carcinogenicidad**

No se clasifica debido a la falta de datos.

### **Toxicidad para la reproducción**

No se clasifica debido a la falta de datos.

### **Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única**

No se clasifica debido a la falta de datos.

### **Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas**

No se clasifica debido a la falta de datos.

### **Toxicidad por aspiración**

No se clasifica debido a la falta de datos.

---

## 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

### **Ecotoxicidad**

#### **Componentes:**

**Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera; nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar:**

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : ( Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 2,6 - 2,9 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

# HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

## Sikaflex®-401 Pavement SL



Versión 1.1      Fecha de revisión: 2026/03/01      Número de HDS: 100000027146      Fecha de la última emisión: 2024/05/08  
Fecha de la primera emisión: 2024/05/08

---

### 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. INFORMACION RELATIVA A LA ELIMINACION DE PRODUCTOS

### Métodos de eliminación

Residuos : Envíese a una compañía autorizada para la gestión de 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.

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

---

## 14. INFORMACION RELATIVA DEL TRANSPORTE

### Regulaciones internacionales

#### **UNRTDG**

No regulado como mercancía peligrosa

#### **IATA-DGR**

No regulado como mercancía peligrosa

#### **Código-IMDG**

No regulado como mercancía peligrosa

#### **Transporte a granel de acuerdo a instrumentos IMO**

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

#### **Precauciones especiales para los usuarios**

No aplicable

---

## 15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACION

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

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

---

# HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

## Sikaflex®-401 Pavement SL



Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 2024/05/08
1.1	2026/03/01	100000027146	Fecha de la primera emisión: 2024/05/08

---

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

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  
benceno  
tolueno

---

### 16. OTRA INFORMACION

Fecha de revisión : 2026/03/01  
formato de fecha : aaaa/mm/dd

#### Texto completo de otras abreviaturas

ACGIH : Valores límite (TLV) de la ACGIH, USA  
ACGIH BEI : ACGIH - Índices Biológicos de Exposición (BEI)

ACGIH / TWA : Tiempo promedio ponderado  
ACGIH / STEL : Límite de exposición a corto plazo  
ADR : Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

CAS : Chemical Abstracts Service  
DNEL : Derived no-effect level  
EC50 : Half maximal effective concentration  
GHS : Globally Harmonized System  
IATA : International Air Transport Association  
IMDG : International Maritime Code for Dangerous Goods  
LD50 : Median lethal dose (the amount of a material, given all at once, which causes the death of 50% (one half) of a group of test animals)

LC50 : Median lethal concentration (concentrations of the chemical in air that kills 50% of the test animals during the observation period)

MARPOL : International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978

OEL : Occupational Exposure Limit  
PBT : Persistent, bioaccumulative and toxic  
PNEC : Predicted no effect concentration  
REACH : Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency

SVHC : Substances of Very High Concern  
vPvB : Very persistent and very bioaccumulative

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 aplicarán nuestras condiciones generales de venta en vigor. Por favor, consulte la Hoja de Datos del Producto antes de su uso y procesamiento.  
EC / 1X