

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (MSDS)



Sikaflex 212FC

## SECCION 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

### 1.1 Identificación del producto

**Nombre del producto:** Sikaflex 212FC  
**Código:** 2007

### 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

**Uso del producto:**  
✓ Sellador tixotrópico para autobuses, camiones y remolques.

### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

**Fabricante/ Distribuidor:** Sika Colombia S.A.S.  
Vereda Canavita km 20.5 Autopista Norte  
Tocancipá, Cundinamarca  
Colombia  
col.sika.com

**Número de Teléfono:** (+571) 878 – 6333  
**Número de Fax:** (+571) 878 – 6666  
**Dirección de email del responsable de esta FDS:** controlcalidad.lab@co.sika.com

**1.4 En caso de emergencia:** CISPROQUIM  
Bogotá: 2886012 / 2886355  
Resto del país: 01 8000 916012

## SECCION 2: Identificación de los peligros

### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

**Clasificación SGA**  
**Corrosión o irritación cutáneas:** Categoría 3

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

### 2.2 Elementos de la etiqueta

**Pictogramas de peligro:**



**Indicaciones de peligro:** Atención

**Indicaciones de peligro:** H316 Provoca una leve irritación cutánea.  
H373 Puede provocar daños en los órganos (Pulmones) tras exposiciones prolongadas o repetidas si se inhala.

**Consejos de prudencia:****Prevención:**

P260 No respirar el polvo o la niebla.  
 P280 Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.

**Intervención:**

P314 Consultar a un médico en caso de malestar.  
 P332 + P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

**Eliminación:**

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

**Otros peligros que no:  
 conducen a una  
 clasificación**

Ninguna conocida

### SECCION 3: Composición /información sobre los componentes

**Sustancia/preparado:**

Mezcla

**Familia química/:**

Poliuretano monocomponente.

Nombre del producto o ingrediente Identificadores	%
Polivinilcloruro CAS: 9002-86-2	1% - 10%
Xileno CAS: 1330-20-7	1% - 10%
Nafta(petróleo) fracción pesada hidrodesulfurada CAS: 64742-82-1	1% - 10%
Diisocianato de 4,4' difenilmetano CAS:101-68-8	< 1%

No hay ningún ingrediente adicional presente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente, como PBT o mPmB o tenga asignado un límite de exposición laboral y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.

### SECCION 4: Primeros auxilios

**4.1 Descripción de los primeros auxilios****Recomendaciones generales:**

Retirar 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:**

Retirar 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. Ver la Sección 11 para obtener información detallada sobre la salud y los síntomas.
Notas para el médico:	Tratar sintomáticamente.

## SECCION 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

#### Características inflamables

Punto de inflamación:	> 101 °C
	Método: copa cerrada

Medios de extinción Apropriados:	Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
----------------------------------	--

Medios de extinción no Apropriados:	No se conoce ninguno.
-------------------------------------	-----------------------

### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros derivados de la sustancia o mezcla:	No aplicable.
--	---------------

Productos de descomposición térmica peligrosos:	No se conocen productos de combustión peligrosos.
---	---

## SECCION 6: Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No permitir el acceso a personal innecesario y sin protección. No tocar o caminar sobre el material derramado. Evitar respirar vapor o neblina. Proporcionar ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
---	--

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:	Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).
---	--

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza	Recoger y preparar la eliminación sin originar polvo. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.
--	---

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión:	Evitar la formación de polvo. Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo.
--	---

Consejos para una manipulación segura:	Evitar sobrepasar los límites dados de exposición profesional (ver sección 8). Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. 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:

Almacenar en el envase original.  
Manténgase el recipiente en un lugar bien ventilado.  
Observar las indicaciones de la etiqueta.  
Almacenar de acuerdo con la reglamentación local.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

La información recogida en esta sección contiene consejos e indicaciones generales. La información que se proporciona está basada en los usos habituales anticipados para el producto. Puede ser necesario tomar medidas adicionales para su manipulación a granel u otros usos que pudieran aumentar de manera significativa la exposición de los trabajadores o la liberación al medio ambiente.

Nombre de producto o ingrediente	Valores límite de la explosión
Poliivnilcloruro CAS: 9002-86-2	<b>EU OEL (Europa, 12/2009). Notas: list of indicative occupational exposure limit values</b> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>
Xileno CAS: 1330-20-7	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 150 ppm
Diisocianato de 4,4'-difenilmetano CAS:101-68-8	TWA: 0,005 ppm

### Medidas de protección individual

#### Medidas higiénicas:

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.

#### Protección de los ojos/la Cara:

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

#### 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 corporal:

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

#### Protección respiratoria:

Utilizar 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 adecuada 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.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

#### Aspecto

Estado físico:

Pasta

Color:

Varios

<b>Olor:</b>	Característico
<b>Umbral olfativo:</b>	No disponible
<b>pH (10g/100 ml agua):</b>	No disponible
<b>Punto de fusión/punto de Congelación:</b>	No disponible
<b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:</b>	No disponible
<b>Punto de inflamación:</b>	> 101 °C (> 214 °F) Método: copa cerrada
<b>Tasa de evaporación</b>	No disponible
<b>Inflamabilidad (sólido, gas):</b>	No disponible
<b>Tiempo de Combustión:</b>	No aplicable
<b>Velocidad de Combustión:</b>	No aplicable
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad:</b>	No aplicable
<b>Presión de vapor:</b>	0,01 hPa (0,01 mmHg)
<b>Densidad de vapor:</b>	No disponible
<b>Densidad aparente:</b>	1.25 g/cm <sup>3</sup> aprox. (20 °C)
<b>Densidad relativa:</b>	No disponible
<b>Solubilidad(es):</b>	El producto no es soluble, reacciona y se endurece con el agua
<b>Coefficiente de reparto noctanol/agua:</b>	No disponible
<b>Temperatura de autoinflamación:</b>	No aplicable
<b>Temperatura de descomposición:</b>	No disponible
<b>Viscosidad:</b>	No disponible
<b>Propiedades explosivas:</b>	No disponible
<b>Propiedades comburentes:</b>	No disponible

## 9.2 Información adicional

Ninguna información adicional

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

<b>10.1 Reactividad:</b>	No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
<b>10.2 Estabilidad química:</b>	El producto es estable.
<b>10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:</b>	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
<b>10.4 Condiciones que deben evitarse:</b>	Ningún dato específico.
<b>10.5 Materiales incompatibles:</b>	Ningún dato específico.
<b>10.6 Productos de descomposición peligrosos:</b>	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

xileno:

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

Toxicidad cutánea aguda:	DL50 cutánea (Conejo): 1.700 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

## SECCIÓN 12: Información Ecológica

### 12.1 Toxicidad

#### Componentes:

#### xileno:

Toxicidad para los peces:	CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 3,3 mg/l Tiempo de exposición: 96 h.
---------------------------	--

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

Conclusión/resumen: No disponible.

### 12.3 Potencial de bioacumulación

Conclusión/resumen: No disponible.

### 12.4 Movilidad en el suelo

Coefficiente de partición: No disponible.  
tierra/agua (KOC)

MOVILIDAD: No disponible.

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT: No aplicable

mPmB: No aplicable.

12.6 Otros efectos adversos No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

#### Producto

#### Métodos de eliminación:

Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Desechar los sobrantes y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado a su eliminación. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción. Enterrar o hidratar con agua. El producto endurecido se puede desechar como escombros.

#### Empaquetado:

Envases/embalajes totalmente vacíos pueden destinarse a reciclaje. Envases/ embalajes que no pueden ser limpiados deben ser eliminados de la misma forma que la sustancia contenida.

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

	<b>ADR/RID-ADN</b>	<b>IMDG</b>	<b>IATA</b>
<b>14.1 Número ONU</b>	No regulado.	No regulado.	No regulado.
<b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>			
<b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</b>	-	-	-
<b>14.4 Grupo de embalaje</b>	-	-	-
<b>14.5 Peligros para el medio ambiente</b>	<b>No</b>	<b>No</b>	<b>No</b>
<b>14.6 Información adicional</b>	-	-	-

**14.7 Transporte a granel:** No disponible con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicos para la sustancia o la mezcla**  
Reglamento de la UE (CE) nº. 1907/2006 (REACH)

Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización

Anexo XIV

Ninguno de los componentes está listado.

**Sustancias altamente preocupantes**

Ninguno de los componentes está listado.

**Contenido de COV (EU):** VOC (w/w): 0%

**Legislación nacional**

NTC 1692:1998, Transporte de mercancías peligrosas. Clasificación, etiquetado y rotulado.

Norma técnica NTC-ISO 5500 gestión del transporte de carga terrestre


**Clase de almacenamiento:**

NTC 3972:1996, Transporte de mercancías peligrosas clase 9. Sustancias peligrosas varias. Transporte terrestre por carretera.

Requisitos generales para el transporte. Segregación.

**15.2 Evaluación de la seguridad química** No hay datos disponibles

**SECCIÓN 16: Otra Información**

 Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión anterior.

**Abreviaturas y acrónimos:**

ETA = Estimación de Toxicidad Aguda

CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]

DNEL = Nivel sin efecto derivado

Indicación EUH = Indicación de Peligro específica del CLP

PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto

RRN = Número de Registro REACH

Aviso al lector

***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.***