

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (MSDS)

En cumplimiento del Reglamento (EC) n° 1907/2006 (REACH), Anexo II



SikaFix HH

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

### 1.1 Identificación del producto

Nombre del producto: SikaFix HH  
Código: 3150

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

Uso del producto:  
✓ Sello inyectable flexible para detener filtraciones.

### 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: controlcalidad.lab@co.sika.com  
de esta FDS

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

Toxicidad aguda (Inhalación): Categoría 2

Corrosión o irritación cutáneas: Categoría 2

Lesiones o irritación ocular graves: Categoría 2A

Sensibilización respiratoria: Categoría 1

Sensibilización cutánea: Categoría 1

Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única: Categoría 3 (Sistema respiratorio)

Toxicidad específica en determinados órganos – exposiciones repetidas (Inhalación): Categoría 2

## En cumplimiento del Reglamento (EC) nº 1907/2006 (REACH), Anexo II

SikaFix HH

### 2.2 Elementos de la etiqueta

#### Pictogramas de peligro:



#### Indicaciones de peligro:

Peligro

#### Indicaciones de peligro:

H315 Provoca irritación cutánea.  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H330 Mortal en caso de inhalación.  
H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.  
H335 Puede irritar las vías respiratorias.  
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas si se inhala.

#### Consejos de prudencia:

##### Prevención:

P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.  
P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.  
P260 No respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/el aerosol.  
P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.  
P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.  
P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.  
P280 Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.  
P284 Llevar equipo de protección respiratoria.

#### Intervención:

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.  
P304 + P340 + P310 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.  
P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.  
P308 + P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.  
P333 + P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.  
P337 + P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.  
P362 + P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

##### Almacenamiento:

P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

#### Otros peligros que no conducen a una clasificación

Ninguna conocida

## SECCION 3: Composición /información sobre los componentes

#### Sustancia/preparado:

Mezcla

#### Familia química/:

Prepolímero de TDI (Toluen diisocianato).

## En cumplimiento del Reglamento (EC) nº 1907/2006 (REACH), Anexo II

SikaFix HH

Nombre del producto o ingrediente Identificadores	%
diisocianato de 4,4'-difenilmetano CAS: 101-68-8	20% - 30%
Diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos CAS: 9016-87-9	10% - 20%
diisocianato de m-tolilideno CAS:26471-62-5	1% - 10%

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. Los síntomas de envenenamiento sólo pueden apreciarse varias horas después..
Si es inhalado:	Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
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:	Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua. 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. Consulte al médico.
Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:	Efectos irritantes Efectos sensibilizantes Apariencia asmática Tos Problemas respiratorios Reacciones alérgicas Lacrimación excesiva Dolor de cabeza Dermatitis Ver la Sección 11 para obtener información detallada sobre la salud y los síntomas.
Notas para el médico:	Tratar sintomáticamente.

## En cumplimiento del Reglamento (EC) nº 1907/2006 (REACH), Anexo II

SikaFix HH

### SECCION 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1 Medios de extinción

##### Características inflamables

**Punto de inflamación:** > 93,3 °C  
Método: copa cerrada

**Medios de extinción  
Apropiados:** Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

**Medios de extinción no  
Apropiados:** 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 aerosol. 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.  
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.  
Cuando se manejen productos químicos, siga las medidas estándar de higiene.

## En cumplimiento del Reglamento (EC) nº 1907/2006 (REACH), Anexo II

SikaFix HH

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
diisocianato de 4,4'-difenilmetano CAS: 101-68-8	EU OEL (Europa, 12/2009). Notas: list of indicative occupational exposure limit values TWA : 0,005 ppm
diisocianato de m-tolilideno CAS: 26471-62-5	TWA (Fracción inhalable y vapor): 0,001 ppm STEL (Fracción inhalable y vapor): 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:** Líquido  
**Color:** Café  
**Olor:** Característico  
**Umbral olfativo:** No disponible

## En cumplimiento del Reglamento (EC) nº 1907/2006 (REACH), Anexo II

SikaFix HH

<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>	1.12 g/cm <sup>3</sup> – 1.14 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
<b>Densidad relativa:</b>	No disponible
<b>Solubilidad(es):</b>	El producto no es soluble en agua
<b>Coefficiente de reparto octanol/agua:</b>	No disponible
<b>Temperatura de autoinflamación:</b>	No aplicable
<b>Temperatura de descomposición:</b>	No disponible
<b>Viscosidad:</b>	
<b>Viscosidad, dinámica:</b>	Sin datos disponibles
<b>Viscosidad, cinemática:</b>	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
<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.

## En cumplimiento del Reglamento (EC) nº 1907/2006 (REACH), Anexo II

SikaFix HH

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

#### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

##### Toxicidad aguda

##### 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

##### Diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos:

Toxicidad oral aguda: DL50 Oral (Rata): > 10.000 mg/kg  
Toxicidad aguda por inhalación: Estimación de la toxicidad aguda: 1,5 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
Método: Juicio de expertos

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

##### Diisocianato de m-tolilideno:

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

### SECCIÓN 12: Información Ecológica

#### 12.1 Toxicidad

**Conclusión/resumen:** No disponible.

#### 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

## En cumplimiento del Reglamento (EC) nº 1907/2006 (REACH), Anexo II

SikaFix HH

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

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

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): 4.53%

### 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



## En cumplimiento del Reglamento (EC) nº 1907/2006 (REACH), Anexo II

SikaFix HH

### 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.***