

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (MSDS)



SikaSwell® S

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

### 1.1 Identificación del producto

Nombre del producto: SikaSwell® S  
Código: 4230

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

Uso del producto:  
✓ Sello para juntas de construcción.

### 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 de la persona 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  
Lesiones o irritación ocular graves: Categoría 1  
Sensibilización cutánea: Categoría 1

#### Elemento de etiquetado GHS

#### Símbolo o símbolos de peligro:



Palabra de advertencia: Peligro

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

H318 Provoca lesiones oculares graves.

#### Consejos de prudencia

#### Prevención:

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/ gafas/ máscara de protección.

#### Intervención:

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.  
 P301 + P312 + P330 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal. Enjuagarse la boca.  
 P305 + P351 + P338 + P310 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.  
 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.

#### Eliminación:

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

**2.3 Otros peligros:** Ninguno conocido

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

**Sustancia/preparado:** Mezcla  
**Familia química/:** Polímero de PUR reactivo con carga.

Nombre del producto o ingrediente Identificadores	%
Sulfato de aluminio CAS: 10043-01-3	20% - 30%
Dibenzoato de oxidipropilo CAS: 27138-31-4	1% - 10%
N,N-Dibenziliden polioxipropilen diamina (polímero) CAS: 136855-71-5	1% - 10%
Hexameten-1,6-diisocianato homopolimero CAS: 28182-81-2	1% - 10%
γ-Butirolactona CAS: 96-48-0	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.

Si es inhalado:	Sacar al aire libre. Consultar a un médico después de una exposición importante.
En caso de contacto con la piel:	Retirar 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:	Las salpicaduras de pequeñas cantidades en los ojos pueden provocar lesiones irreversibles de los tejidos y ceguera. En caso de contacto con los ojos, lávenlos inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico. Continuar lavando los ojos durante el transporte al hospital. Retirar las lentillas. Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.
Si es tragado:	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. Consultar al médico.
Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:	Efectos sensibilizantes Reacciones alérgicas Lacrimación excesiva 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

### Características inflamables

Punto de inflamación:	aprox. 98 °C Método: copa cerrada
Medios de extinción apropiados:	Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.
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.

## SECCION 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:	Intentar evitar que el material penetre en los desagües o en las tuberías. Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

Métodos y material de con-tención y de limpieza: Recoger con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, aserrín).  
 Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión:

Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.

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:

Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.  
 Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas.  
 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.

### 8.1 Parámetros de control

#### Protección personal

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 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.  
 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.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

#### Aspecto

<b>Estado físico:</b>	Pasta
<b>Color:</b>	Rojo oxido
<b>Olor:</b>	Característico
<b>Umbral olfativo:</b>	No disponible
<b>pH:</b>	No aplicable
<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>	aprox. 98 °C (208 °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>	No disponible
<b>Densidad de vapor:</b>	No disponible
<b>Densidad:</b>	1.30 g/cm <sup>3</sup> ± 0.03 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 noctanol/agua:</b>	No disponible
<b>Temperatura de autoinflamación:</b>	No disponible
<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>	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
<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

**10.6 Productos de descomposición peligrosos** En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1 Toxicidad aguda:

#### Componentes:

**Hexamethylene-1,6-diisocyanate homopolymer:**

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral (Rata): > 5.001 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 (Rata): > 2.000 mg/kg

## SECCIÓN 12: Información Ecológica

### 12.1 Ecotoxicidad

Sin datos disponibles

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles

### 12.3 Potencial de bioacumulación

Sin datos disponibles

### 12.4 Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

### Otros efectos adversos

#### Producto:

Información ecológica

complementaria:

No existe ningún dato disponible para ese producto.

## 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.

Dejar endurecer y disponer 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
<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>	No	No	No
<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**

Ninguno de los componentes está listado.

**Sustancias altamente preocupantes**

Ninguno de los componentes está listado.

**Contenido de COV (EU):** VOC (w/w): 3,8%

**Peligros OSHA**

No Aplica

**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.***