

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (MSDS)

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



SikaGrout 200/ SikaGrout 212

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

### 1.1 Identificación del producto

**Nombre del producto:** SikaGrout 200  
**Código:** 1220

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

**Uso del producto:**  
✓ Mortero sin contracción para anclajes y rellenos de precisión.

### 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

**Definición del producto:** Mezcla

#### Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Skin Irrit. 2, H315  
Eye Dam. 1, H318  
STOT SE 3, H335

**Peligro para la salud humana:** Riesgo de lesiones oculares graves. Irrita las vías respiratorias y la piel.

Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases R o declaraciones H arriba mencionadas.  
En caso de requerir información más detallada relativa a los síntomas y efectos sobre la salud, consulte en la Sección 11.

### 2.2 Elementos de la etiqueta

#### Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)



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

SikaGrout 200

### Clasificación según la Directiva 1999/45/CE [DPD]

Este producto está clasificado como peligroso de acuerdo con la Directiva 1999/45/CEE y sus enmiendas.

**Clasificación:** Xi; R41, R37/38

### Símbolo o símbolos de peligro:



**Indicaciones de peligro:** Irritante

**Frases de Riesgo** R41- Riesgo de lesiones oculares graves.  
R37/38- Irrita las vías respiratorias y la piel.

**Frases de seguridad** S26- En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.  
S39- Úsese protección para los ojos/la cara.

**2.3 Ingredientes peligrosos** No aplica

## SECCION 3: Composición /información sobre los componentes

**Sustancia/preparado** : Mezcla  
**Familia química/** : Composición de cementos y cargas

Nombre del producto o ingrediente Identificadores	%	Clasificación 67/548/CEE	Reglamento (CE) n.º. 1272/2008 [CLP]
cemento, portland, productos químicos CE: 266-043-4 CAS: 65997-15-1	35% - 50%	Xi; R41 R37/38	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 (Irritación de las vías respiratorias)

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

**Contacto con los ojos:** Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos.  
Procurar atención médica inmediatamente.

**Inhalación:** Obtenga atención médica inmediatamente.

**Contacto con la piel:** Lavar con agua abundante la piel contaminada. Quitarse la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica.

**Ingestión:** No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico.

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

SikaGrout 200

Asegurar buena circulación de aire. Buscar inmediatamente ayuda médica.

### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

#### Efectos agudos potenciales para la salud

**Contacto con los ojos:** Severamente irritante para los ojos. Riesgo de lesiones oculares graves.

**Inhalación:** Irrita las vías respiratorias.

**Contacto con la piel:** Irrita la piel.

**Ingestión:** Irritante para la boca, la garganta y el estómago.

#### Signos/síntomas de sobreexposición

**Contacto con los ojos:** Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
Dolor o Irritación  
Lagrimo  
rojez

**Inhalación:** Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
Irritación del tracto respiratorio  
Tos

**Contacto con la piel:** Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
Irritación  
rojez

**Ingestión:** Ningún dato específico

### 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

**Notas para el médico:** Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.

**Tratamientos específicos:** No hay un tratamiento específico.

## SECCION 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

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

**Apropiados:**

**Medios de extinción no** No se conoce ninguno.

**Apropiados:**

### 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:** Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales  
dióxido de carbono  
monóxido de carbono  
compuestos halogenados

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

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

SikaGrout 200

### Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios:

En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente.  
Desplazar los contenedores lejos del incendio si puede hacerse sin peligro.  
Usar agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego.

### Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:

Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.  
Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

## 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 deje que entre el personal innecesario y si protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.

#### Para el personal de Emergencia:

Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

### 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

Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retirar los envases del área del derrame. Evite que se introduzca en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales (ver Sección 13).

### 6.4 Referencia a otras Secciones

Consultar en la Sección 1 la información de contacto en caso de emergencia.  
Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados. Consulte en la Sección 13 la información adicional relativa al tratamiento de residuos.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

#### Medidas de protección :

Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8).  
Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto.  
Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar.  
No introducir en ojos en la piel o en la ropa.  
No respirar el polvo.  
Usar sólo con ventilación adecuada.  
Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado.

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

SikaGrout 200

Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso.  
Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos.

### Información relativa a higiene en el trabajo de forma general

Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto.  
Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma.  
Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida.  
Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

### 7.3 Usos específicos finales

**Recomendaciones :** No disponible.  
**Soluciones específicas del sector industrial :** No disponible.

## 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

#### Límites de exposición profesional

Se desconoce el valor límite de exposición.

#### Procedimientos recomendados de control:

Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesaria la supervisión personal, del ambiente de trabajo o biológica para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar un equipo de protección respiratoria.  
Se debe hacer referencia al Estándar Europeo EN 689 para los métodos de evaluación de la exposición por inhalación a agentes químicos y a las recomendaciones nacionales sobre los métodos de determinación de sustancias peligrosas.

#### Valores DNEL/DMEL

No hay valores DEL disponibles.

#### Valor PNEC

No hay valores PEC disponibles.

### 8.2 Controles de la exposición Controles técnicos

Usar solo con ventilación adecuada.  
Utilizar aislamientos de áreas de producción, sistemas de ventilación locales u otros procedimientos de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios.

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

SikaGrout 200

### Medidas de protección individual

#### Medidas higiénicas:

Lavar las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo.  
Usar las técnicas apropiadas para eliminar ropa contaminada.  
Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas.

#### Protección de los ojos/la Cara:

Se debe usar un equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario, a fin de evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos.

### Protección de la piel

#### Protección de las manos:

Si una evaluación del riesgo indica que es necesario, se deben usar guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplan con las normas aprobadas siempre que se manejen productos químicos. Número de referencia EN 374.  
Adecuados para periodos cortos o para protección contra salpicaduras: Guantes de goma de butilo/nitrilo. (0,4 mm), tiempo de detección <30 min. Desechar los guantes contaminados.

#### Protección corporal:

Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista. Recomendado: Protección preventiva de la piel con pomada protectora.

### Otro tipo de protección

#### Cutánea:

Se deben elegir el calzado adecuado y cualquier otra medida de protección cutánea necesaria dependiendo de la tarea que se lleve a cabo y de los riesgos implicados. Tales medidas deben ser aprobadas por un especialista antes de proceder a la manipulación de este producto.

#### Protección respiratoria:

Se debe seleccionar el respirador en base a los niveles de exposición reales o previstos, a la peligrosidad del producto y al grado de seguridad de funcionamiento del respirador elegido. filtro de vapor orgánico (Tipo A)  
A1: < 1000 ppm; A2: < 5000 ppm; A3: < 10000 ppm

### Controles de exposición

#### Medioambiental:

Se deben verificar las emisiones de los equipos de ventilación o de los procesos de trabajo para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos para reducir las emisiones hasta un nivel aceptable, será necesario usar depuradores de humo, filtros o modificar el diseño del equipo del proceso.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

#### Aspecto

Estado físico:	Polvo
Color:	Gris
Olor:	Inodoro
Umbral olfativo:	No disponible
pH (10g/100 ml agua):	12.2 aprox.

#### Punto de fusión/punto de

Congelación: No disponible

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: No disponible

Punto de inflamación: No aplicable

Tasa de evaporación: No disponible

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

SikaGrout 200

<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 aplicable
<b>Densidad de vapor:</b>	No disponible
<b>Densidad aparente:</b>	1.2 g/cm <sup>3</sup> ± 0.04 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 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>	Con Acidos.
<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

**Conclusión/resumen :** No disponible.

#### Irritación/Corrosión

**Conclusión/resumen :** No disponible.

#### Sensibilización

**Conclusión/resumen :** No disponible.

#### Mutagénesis

**Conclusión/resumen :** No disponible.

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

SikaGrout 200

### Carcinogenicidad

Conclusión/resumen : No disponible.

### Toxicidad para la reproducción

Conclusión/resumen : No disponible.

### Teratogenicidad

Conclusión/resumen : No disponible.

### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

No disponible.

### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

No disponible.

### Peligro de aspiración

No disponible.

### Información sobre posibles

vías de exposición: No disponible.

### Efectos agudos potenciales para la salud

**Contacto con los ojos:** Severamente irritante para los ojos. Riesgo de lesiones oculares graves.

**Inhalación :** Irrita las vías respiratorias.

**Ingestión :** Irritante para la boca, la garganta y el estómago.

**Contacto con la piel :** Irrita la piel.

### Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

#### Exposición a corto plazo

**Posibles efectos inmediatos:** No disponible.

**Posibles efectos retardados:** No disponible.

#### Exposición a largo plazo

**Posibles efectos inmediatos:** No disponible.

**Posibles efectos Retardados:** No disponible.

### Efectos crónicos potenciales para la salud

No disponible

**Conclusión/ resumen:** No disponible.

**General:** La exposición repetida o prolongada al polvo puede ocasionar una irritación respiratoria crónica.

**Carcinogenicidad:** No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Mutagénesis:** No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Teratogenicidad:** No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Efectos de desarrollo:** No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Efectos sobre la fertilidad:** No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

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

SikaGrout 200

Información adicional: No disponible.

**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**Coeficiente 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.

**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>			

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

SikaGrout 200

<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 específicas 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

**Texto completo de las frases H abreviadas:**

H315 Provoca irritación cutánea.  
H318 Provoca lesiones oculares graves.  
H335 Puede irritar las vías respiratorias.

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

SikaGrout 200

**Texto completo de las  
Clasificaciones [CLP/SGA]**

Eye Dam. 1, H318 LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 1  
Skin Corr.2, H315 CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2  
STOT SE 3, H335 TOXICIDAD ESPECIFICA EN DETERMINADOS ORGANOS

**Texto completo de las frases R**

R41- Riesgo de lesiones oculares graves.  
R37/38- Irrita las vías respiratorias y la piel.

**Texto completo de las clasificaciones**

Xi - Irritante

Aviso al lector

***La información contenida en este 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.***