

Ficha de Datos de Seguridad

Según Directiva 91/155/EEC y Norma ISO 11014-1

Fecha de impresión: 07/12/2010

Página 1/5

Revisión: 07/12/2010

1. Identificación del producto y de la empresa

Identificación del producto:

Nombre comercial

Sikafloor 31N PurCem Comp.A

Código

6096

Información del fabricante/distribuidor

Fabricante/distribuidor:

Sika Colombia S.A.

Dirección:

Vereda Canavita

Km 20.5 Autopista Norte

Ciudad:

Tocancipá.

País:

Colombia

PBX:

571 8786333

FAX:

571 8786660

Información general:

País: 01 8000-917452

Teléfono de urgencias:

CISPROQUIM

Bogotá: 2886012 / 2886355

Resto del país: 01 8000 916012

2. Composición/información de los componentes

Descripción química

Poliol modificado

Componentes peligrosos

Designación según Directiva 67/548/EEC

El producto no contiene sustancias clasificadas como peligrosas bajo las regulaciones vigentes.

* 3. Identificación de peligros

Identificación de peligros

No está clasificado como peligroso.

4. Primeros auxilios

Instrucciones generales

Facilitar siempre al médico la hoja de datos de seguridad.

En caso de inhalación

Poco probable que ocurra, sin embargo debe buscarse tratamiento médico sintomático si es necesario.

En caso de contacto con la piel

Limpiar con un paño limpio y seco.

Lavar perfectamente la piel con agua y jabón.

Obtener atención médica si se produce ampollas o persiste el enrojecimiento de la piel.

Retirar la ropa contaminada.

La ropa contaminada se debe lavar o limpiar en seco antes de volver a utilizar.

Revisión: 07/12/2010

4. Primeros auxilios (continuación)

En caso de contacto con los ojos

Enjuague inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos, manteniendo los ojos abiertos.

Si persisten los síntomas de irritación, acudir al médico.

En caso de ingestión

Lavar la boca con agua.

No provocar el vómito.

Requerir inmediatamente ayuda médica.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados:

El producto no es combustible.

Usar espuma, polvo seco o dióxido de carbono.

Riesgos específicos que resultan de la exposición a la sustancia, sus productos de combustión y gases producidos

En caso de incendio puede(n) desprenderse:

La combustión produce:

Humo

Monóxido de carbono (CO)

Dióxido de carbono (CO₂)

Equipo de protección para combatir incendios

Usar aparato de respiración autocontenido.

6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental

Precauciones individuales

Llevar ropa de protección personal.

Medidas de protección del medio ambiente:

Evitar que penetre en el alcantarillado o aguas superficiales.

Métodos de limpieza

Recoger con material absorbente (p. ej. arena, aserrín, absorbente universal).

Transferir a recipientes adecuados para recuperación o disposición.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación:

La exposición por inhalación o contacto con la piel debe ser minimizada.

Prácticas de higiene industrial:

Evitar el contacto con los ojos, piel y ropa.

Mezclar en un área bien ventilada.

Almacenamiento:

El área de almacenamiento debe ser: fresca, seca.

La temperatura de almacenamiento debe estar entre 5 °C y 25 °C.

Almacenar en los recipientes originales.

Mantener lejos de alimentos.

Revisión: 07/12/2010

8. Límites de exposición y medidas de protección personal

Protección personal:

Poner en práctica los principios básicos de las medidas de protección e higiene industrial.

Protección respiratoria

Suministrar aire si la exposición está por encima de los estándares establecidos (Ver la parte B de este producto).

Protección de las manos

Guantes impermeables.

Protección de los ojos

Gafas protectoras.

Protección corporal

Ropa de trabajo

9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto:

Estado físico: líquido

Color: gris

Olor: inoloro

Datos signif. p. la seguridad

Método

Punto de inflamación:

Por encima de 200 °C

Densidad a 20°C

Aproximadamente 1.1 g/cm³

Viscosidad a 20°C

Aproximadamente 1 100 centipoise

pH

9 - 10

Solubilidad en agua

Parcialmente soluble

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad

Estable bajo condiciones normales.

Materias que deben evitarse / Reacciones peligrosas

Temperatura muy alta o muy baja.

Acidos, agentes oxidantes.

Descomposición térmica y productos de descomposición peligrosos

La combustión genera: oxidos de carbón y humos irritantes.

Revisión: 07/12/2010

11. Informaciones toxicológicas

Sensibilización:
Bajo grado de toxicidad.

Experiencia sobre personas
Contacto con la piel:
Puede causar irritación
Contacto con los ojos:
Puede causar irritación leve

12. Informaciones ecológicas

El producto es poco soluble en agua
El producto es biodegradable.
El producto no es peligroso para las especies acuáticas.

13. Eliminación de residuos

Recoger residuos con material absorbente.
Observadas las normas en vigor, puede ser tratado en un centro de eliminación de residuos industriales.
Incinerar en hornos o plantas de combustión aprobadas por las autoridades locales.
Producto mezclado con sus Componentes B y C correspondientes, completamente curado, puede ser eliminado como escombros.

Envases/embalajes:
Envases/embalajes totalmente vacíos pueden destinarse a reciclaje.

14. Información relativa al transporte

ADR/RID
Información complementaria
Mercancía no peligrosa

IMO/IMDG
Información complementaria
Mercancía no peligrosa

IATA/ICAO
Información complementaria
Mercancía no peligrosa

15. Disposiciones de carácter legal

Etiquetado de acuerdo con la Directiva CEE
El producto está clasificado y etiquetado según Directivas CE y la legislación nacional correspondiente.

Revisión: 07/12/2010

16. Otras informaciones

Definición de abreviaturas:

CAS: chemical abstract number

NA: no aplica

ND: no disponible

ONU: organización de naciones unidas

ADR: acuerdo europeo concerniente a la carga de materiales peligrosos por carretera

RID: acuerdo europeo concerniente a la carga de materiales peligrosos por ferrocarril

IMO: organización marítima internacional

IATA: asociación internacional de transporte aéreo

ICAO: organización internacional de aviación civil

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, consultar la Hoja Técnica del producto antes de su utilización.

Ficha de Datos de Seguridad

Según Directiva 91/155/EEC y Norma ISO 11014-1

Fecha de impresión: 07/12/2010

Página 1/6

Revisión: 07/12/2010

1. Identificación del producto y de la empresa

Identificación del producto:

Nombre comercial

Código

Sikafloor 31N PurCem, Comp. B

6096

Información del fabricante/distribuidor

Fabricante/distribuidor:

Sika Colombia S.A.

Dirección:

Vereda Canavita

Km 20.5 Autopista Norte

Ciudad:

Tocancipá.

País:

Colombia

PBX:

571 8786333

FAX:

571 8786660

Información general:

País: 01 8000-917452

Teléfono de urgencias:

CISPROQUIM

Bogotá: 2886012 / 2886355

Resto del país: 01 8000 916012

2. Composición/información de los componentes

Descripción química

Polimero de Difenilmetano diisocianato emulsionado

Componentes peligrosos

Designación según Directiva 67/548/EEC

Número CAS Concentración Símb. peligro Frases R

Número EC

· Polimero Diphenylmetano diisocianato

9016-87-9

50 % - 100 %

Xn

20, 36/37/38, 42/43

3. Identificación de peligros

Identificación de peligros

Xn

Nocivo

Información sobre peligros para el hombre y el medio ambiente

36/38 Irrita los ojos y la piel.

43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

* 4. Primeros auxilios

Instrucciones generales

Facilitar siempre al médico la hoja de datos de seguridad.

En caso de inhalación

Si se sienten molestias, acudir al médico.

Alejar al afectado del sitio de la exposición.

Revisión: 07/12/2010

*** 4. Primeros auxilios (continuación)**

En caso de contacto con la piel

Limpiar con un paño limpio y seco.

Lavar perfectamente la piel con agua y jabón.

Obtener atención médica si se produce ampollas o persiste el enrojecimiento de la piel.

Retirar la ropa contaminada.

La ropa contaminada se debe lavar o limpiar en seco antes de volver a utilizar.

En caso de contacto con los ojos

Lavar los ojos afectados inmediatamente con agua abundante durante 15 minutos.

Acudir inmediatamente al médico.

En caso de ingestión

No provocar el vómito.

Requerir inmediatamente ayuda médica.

*** 5. Medidas de lucha contra incendios**

Medios de extinción adecuados:

Usar espuma, polvo químico seco o dióxido de carbono.

No usar chorro de agua.

Riesgos específicos que resultan de la exposición a la sustancia, sus productos de combustión y gases producidos

En caso de incendio puede(n) desprenderse:

Monóxido de carbono (CO)

Dióxido de carbono (CO₂)

Óxidos de nitrógeno (NO_x)

Otros vapores y gases tóxicos

Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios

Usar equipo respiratorio autónomo.

*** 6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental**

Precauciones individuales

Llevar ropa de protección personal.

Medidas de protección del medio ambiente:

Evitar que penetre en el alcantarillado o aguas superficiales.

Métodos de limpieza

Recoger con material absorbente (p. ej. arena, aserrín, absorbente universal).

Transferir el material recogido a recipientes adecuados para recuperación o disposición.

Revisión: 07/12/2010

*** 7. Manipulación y almacenamiento**

Manipulación:

Indicaciones para manipulación sin peligro

Ver capítulo 8 / Equipo de protección personal

La exposición por inhalación o contacto con la piel debe minimizarse mediante prácticas de higiene industrial.

Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

No aplicable

Almacenamiento:

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

Mantener secos y herméticamente cerrados los recipientes y guardarlos en un sitio fresco y bien ventilado entre 5 °C y 25 °C.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto

Mantener alejado de alimentos, bebidas y comida para animales.

*** 8. Límites de exposición y medidas de protección personal**

Límites de exposición ocupacional

UK EH40: MEL 0.07 mg/m³ 15 min. STEL

UK EH40: MEL 0.02 mg/m³ 8 H TWA

Protección personal:

Medidas generales de protección e higiene

Prever una ventilación suficiente o escape de gases en el área de trabajo

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Quitarse inmediatamente la ropa manchada o empapada.

No fumar, ni comer o beber durante el trabajo.

Lavarse las manos antes de los descansos y después del trabajo.

Protección respiratoria

Si la exposición es superior a los límites permitidos, debe usarse equipo de suministro de aire

Protección de las manos

Guantes de goma de butilo/nitrilo

Protección de los ojos

Gafas protectoras

Protección corporal

Ropa de trabajo

9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto:

Estado físico: Líquido

Color: Café

Olor: característico

Revisión: 07/12/2010

9. Propiedades físicas y químicas (continuación)

Datos signif. p. la seguridad		Método
Punto de inflamación:	> 200 °C	
Densidad a 20°C	1.2 g/cm3	
Solubilidad en agua	Insoluble (al reaccionar con agua se solidifica)	
Viscosidad a 20°C	Aproximadamente 90 centipoises	

*** 10. Estabilidad y reactividad**

Materias que deben evitarse / Reacciones peligrosas

Almacenando y manipulando el producto adecuadamente, no se producen reacciones peligrosas.

Descomposición térmica y productos de descomposición peligrosos

Utilizando el producto adecuadamente, no se descompone.

*** 11. Informaciones toxicológicas**

Sensibilización:

Es posible la sensibilización/reacción alérgica

El principal peligro asociado con isocianatos es la sensibilización alérgica respiratoria.

Esto puede ocurrir aún en cortos períodos de tiempo de exposición masiva

Las personas muy sensibles pueden desarrollar síntomas asmáticos y deben abstenerse de manipular este producto.

Experiencia sobre personas

Contacto con la piel:

Puede presentarse alergia.

El contacto prolongado o frecuente con el producto puede ocasionar irritación.

Contacto con los ojos:

Puede causar irritación en altas concentraciones.

Inhalación:

Nocivo

Ingestión:

Puede causar perturbaciones en la salud

*** 12. Informaciones ecológicas**

El producto es insoluble en agua

El producto no es biodegradable

El producto es nocivo para organismos acuáticos.

Revisión: 07/12/2010

*** 13. Eliminación de residuos**

Producto

Recoger residuos con material absorbente.

Observadas las normas en vigor, puede ser tratado en un centro de eliminación de residuos industriales.

Incinerar en hornos o plantas de combustión aprobadas por las autoridades locales

Producto mezclado con sus Componentes A y C correspondientes, completamente curado, puede ser eliminado como escombros.

Envases/embalajes sin limpiar:

Disponer los recipientes con cuidado.

Los recipientes vacíos pueden contener residuos peligrosos.

Los empaques vacíos deben eliminarse mediante un contratista aprobado.

14. Información relativa al transporte

ADR/RID

Información complementaria

Mercancía no peligrosa

IMO/IMDG

Información complementaria

Mercancía no peligrosa

IATA/ICAO

Información complementaria

Mercancía no peligrosa

15. Disposiciones de carácter legal

Etiquetado de acuerdo con la Directiva CEE

El producto está clasificado y etiquetado según Directivas CE y la legislación nacional correspondiente.

Componente(s) determinante(s) del peligro para el etiquetado

Contiene isocianatos

Símb. peligro

Xn Nocivo

Frases R

20 Nocivo por inhalación

36/38 Irrita los ojos y la piel.

43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel

Frases S

2 Mantener fuera del alcance de los niños.

23 No respirar gases/humos/vapores/aerosoles

45 En caso de accidente o malestar, buscar ayuda médica (si es posible mostrar la etiqueta)

51 Usar únicamente en áreas bien ventiladas.

Revisión: 07/12/2010

16. Otras informaciones

El asterisco (*) en el margen izquierdo es una modificación de la versión previa.

Uso recomendado: Producto químico para la construcción e industria

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, consultar la Hoja Técnica del producto antes de su utilización.

Ficha de Datos de Seguridad

Según Directiva 91/155/EEC y Norma ISO 11014-1

Fecha de impresión: 07/ 12/ 2010

Página 1/6

Revisión: 07/ 12/ 2010

1. Identificación del producto y de la empresa

Identificación del producto:

Nombre comercial

Sikafloor 31N PurCem, Comp. C

Código

6096

Información del fabricante/distribuidor

Fabricante/distribuidor:

Sika Colombia S.A.

Dirección:

Vereda Canavita

Km 20.5 Autopista Norte

Ciudad:

Tocancipá.

País:

Colombia

PBX:

571 8786333

FAX:

571 8786660

Información general:

País: 01 8000-917452

Teléfono de urgencias:

CISPROQUIM

Bogotá: 2886012 / 2886355

Resto del país: 01 8000 916012

2. Composición/información de los componentes

Descripción química

Composición de cargas, cementos y aditivos.

Componentes peligrosos

Designación según Directiva 67/548/EEC

Número CAS

Concentración

Símb. peligro

Frases R

Número EC

· Cemento Portland

65997-15-1

50 - 100 %

Xi

41,37/38

266-043-4

3. Identificación de peligros

Identificación de peligros

Xi

Irritante

Información sobre peligros para el hombre y el medio ambiente

37/38

Irrita las vías respiratorias y la piel.

41

Riesgo de lesiones oculares graves.

4. Primeros auxilios

Instrucciones generales

Facilitar siempre al médico la hoja de datos de seguridad.

En caso de inhalación

Si, al respirar el polvo, se presentan irritaciones, llevar al afectado al aire fresco.

Si se sienten molestias, acudir al médico.

Revisión: 07/ 12/ 2010

4. Primeros auxilios (continuación)

En caso de contacto con la piel

Lavar la zona afectada inmediatamente con agua y jabón.

Si persisten los síntomas de irritación, acudir al médico.

La ropa contaminada debe ser lavada antes de reutilizar.

En caso de contacto con los ojos

Lavar los ojos afectados inmediatamente con agua abundante durante 15 minutos.

Acudir inmediatamente al médico.

En caso de ingestión

Lavar la boca con agua.

No provocar el vómito.

Requerir inmediatamente ayuda médica.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados:

No aplicable

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad:

No aplicable.

Riesgos específicos que resultan de la exposición a la sustancia, sus productos de combustión y gases producidos

No aplicable.

Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios

No aplicable.

6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental

Precauciones individuales

Llevar ropa de protección personal.

Medidas de protección del medio ambiente:

Prevenir la penetración en cursos de agua, el suelo o desagües.

En caso de penetración en cursos de agua, el suelo o los desagües, avisar a las autoridades competentes.

Métodos de limpieza

Evitar la generación de polvo

Barrer o aspirar y recolectar en recipientes adecuados para recuperación o disposición.

Revisión: 07/ 12/ 2010

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación:

Indicaciones para manipulación sin peligro
Ver capítulo 8 / Equipo de protección personal
Evitar la inhalar el polvo.
Evitar contacto con los ojos, piel y ropa.
Usar solamente en áreas bien ventiladas.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión
No aplicable

Almacenamiento:

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes
El área de almacenamiento debe ser fresca y seca.

Información adicional relativa al almacenamiento
Almacenar en el recipiente original, herméticamente cerrados.

*** 8. Límites de exposición y medidas de protección personal**

Límites de exposición ocupacional

UK EH40: OES 10 mg/m³ 8 H STEL (como polvo respirable)
UK EH40: MEL 4 mg/m³ 8 H TWA (como polvo respirable)

Protección personal:

Medidas generales de protección e higiene
No respirar el polvo.
Prever una ventilación suficiente o escape de gases en el área de trabajo
No fumar, ni comer o beber durante el trabajo.
Lavarse las manos antes de los descansos y después del trabajo.
Evitar la generación de polvo en el aire durante las operaciones de mezcla
La exposición se debe mantener tan baja como sea posible, aplicando los principios de higiene y técnicas adecuadas.

Protección respiratoria

Si se superan los límites, debe usarse máscara de protección para polvos

Protección de las manos

Guantes de goma de nitrilo

Protección de los ojos

Gafas protectoras/careta protectora

Protección corporal

Ropa de trabajo

Revisión: 07/ 12/ 2010

*** 9. Propiedades físicas y químicas**

Aspecto:

Estado físico: polvo
Color: blanco
Olor: inodoro

Datos signif. p. la seguridad

Método

Punto de inflamación:	no aplicable
Temperatura autoinflamación	no aplicable
Presión de vapor a 20°C	no aplicable
Densidad aparente sin compactar	ND
Solubilidad en agua a 20°C	Insoluble
pH a 20°C	Fuertemente alcalino
Densidad a 20°C	1.4 kg/cm ³ aproximadamente

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad

El producto es estable bajo condiciones normales.

Materias que deben evitarse / Reacciones peligrosas

Posibles reacciones peligrosas con:
Acidos

Descomposición térmica y productos de descomposición peligrosos

Utilizando el producto adecuadamente, no se descompone.

11. Informaciones toxicológicas

Sensibilización:

Bajo grado de toxicidad aguda

Experiencia sobre personas

Contacto con la piel:
Puede causar irritación por contacto frecuente o prolongado.

Contacto con los ojos:

Irritación

Inhalación:

Irritación

Ingestión:

Una pequeña cantidad puede causar perturbaciones considerables en la salud.

Nombre comercial: **Sikafloor 31N PurCem, Comp. C**

Fecha de impresión: 07/ 12/ 2010

Página 6/6

Revisión: 07/ 12/ 2010

16. Otras informaciones

El asterisco (*) en el margen izquierdo es una modificación de la versión previa.

Uso recomendado: Producto químico para la construcción e industria

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, consultar la Hoja Técnica del producto antes de su utilización.