

Ficha de Datos de Seguridad

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

Fecha de impresión: 23/ 12/ 2009

Página 1/6

Revisión: 23/ 12/ 2009

1. Identificación del producto y de la empresa

Identificación del producto:

Nombre comercial	Código
Sikafloor EpoCem Modul, Comp.A	6101

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:	01 8000-917452

Teléfono de urgencias:

CISPROQUIM
Bogotá: 2886012 / 2886355
Resto del país: 01 8000 916012

2. Identificación de peligros

Identificación de peligros

Xi	Irritante
N	Peligroso para el medio ambiente

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.
51/53	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

* 3. Composición/información de los componentes

Descripción química

Resina epoxi modificada diluida en agua

Componentes peligrosos

Designación según Directiva 67/548/EEC

Número CAS	Concentración	Símb. peligro	Frases R
------------	---------------	---------------	----------

Número EC			
· producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina; resinas epoxi (peso molecular medio <= 700)			
25068-38-6	50 - 100 %	Xi,N	36/38,43,51/53
500-033-5			
· Oxirano, mono[(C 12-14 -alquilo)metil] derivados			
68609-97-2	2.5 - 10 %	Xi,N	36/38,43,51/53
271-846-8			

Revisión: 23/ 12/ 2009

4. Primeros auxilios

Instrucciones generales

Facilitar siempre al médico la hoja de datos de seguridad.

En caso de inhalación

Procurar aire fresco.

Procurar tratamiento médico.

En caso de contacto con la piel

Quitar inmediatamente la ropa empapada o manchada, no dejar secar

Lavar la zona afectada inmediatamente con agua y jabón.

Si persisten los síntomas de irritación, acudir al médico.

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:

Compatible con todos los agentes extintores habituales.

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

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)

Oxidos de nitrógeno (NO_x)

Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios

Usar equipo respiratorio autónomo.

Indicaciones adicionales

Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.

6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental

Precauciones individuales

Procurar ventilación suficiente.

Llevar ropa de protección personal.

En caso de exposición a vapores/polvo/aerosol, usar protección respiratoria.

Revisión: 23/ 12/ 2009

6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental (continuación)

Medidas de protección del medio ambiente:

Evitar que penetre en el alcantarillado o aguas superficiales.
En caso de penetración en cursos de agua, el suelo o los desagües,
avisar a las autoridades competentes.

Métodos de limpieza

Recoger con material absorbente (p. ej. arena, serrín, absorbente universal).
Tratar el material recogido según se indica en el apartado "eliminación de residuos".
Eliminar los residuos con una pequeña cantidad de alcohol o solvente.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación:

Indicaciones para manipulación sin peligro
Ver capítulo 8 / Equipo de protección personal

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.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto
Mantener alejado de alimentos, bebidas y comida para animales.

Información adicional relativa al almacenamiento
Proteger de las heladas.
Proteger de temperaturas elevadas y de los rayos solares directos.
Proteger del agua y de la humedad del aire.

8. Límites de exposición y medidas de protección personal

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.
Protección preventiva de la piel con pomada protectora.
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.

Revisión: 23/ 12/ 2009

8. Límites de exposición y medidas de protección personal (continuación)

Protección respiratoria

No aplicable

Protección de las manos

Guantes de goma de butilo/nitrilo

Protección de los ojos

Gafas protectoras herméticamente cerradas

Protección corporal

Ropa de trabajo

9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto:

Estado físico: líquido

Color: blanco

Olor: inodoro

Datos signif. p. la seguridad

Método

Punto de ebullición > 100 °C

Punto de inflamación: > 101 °C

Densidad a 20°C 1.05 g/cm³

Solubilidad en agua a 20°C El producto es miscible

pH a 20°C (c indefinida) Aprox. 8

Viscosidad a 20°C 250 mPas

10. Estabilidad y reactividad

Condiciones que deben evitarse

No se conocen

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.

Revisión: 23/ 12/ 2009

11. Informaciones toxicológicas

Sensibilización:

Es posible la sensibilización/reacción alérgica

Pueden observarse reacciones alérgicas en personas sensibles, incluso con concentraciones muy bajas de producto.

Experiencia sobre personas

Contacto con la piel:

Irritación

Contacto con los ojos:

Irritación

Inhalación:

Irritación

Ingestión:

Una pequeña cantidad puede causar perturbaciones considerables en la salud.

12. Informaciones ecológicas

Indicaciones adicionales

El producto es contaminante del agua

No permitir el paso al alcantarillado, cursos de agua o terrenos.

De acuerdo con las informaciones sobre las sustancias perjudiciales para el medio ambiente, no puede excluirse el riesgo correspondiente del producto.

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 correspondiente, completamente curado, puede ser eliminado como escombros.

Envases/embalajes:

Envases/embalajes totalmente vacíos pueden destinarse a reciclaje.

14. Información relativa al transporte

ADR/RID

No. ONU: 3082 Clase: 9 Cifra: 11c) Grupo de embalaje: III

Nombre de expedición

Sustancias nocivas para el medio ambiente, líquidas n.e.p.

contiene: resina epoxi

Etiqueta N°: 9

Revisión: 23/ 12/ 2009

14. Información relativa al transporte (continuación)

IMO/IMDG

No. ONU: 3082 Clase: 9 Página: 9028 Grupo de embalaje: III
Nombre de expedición
Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
contains: Epoxy resin
Etiqueta N°: 9

IATA/ICAO

No. ONU: 3082 Clase: 9 Página: 9028 Grupo de embalaje: III
Nombre de expedición
Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
contains: Epoxy resin
Etiqueta N°: 9

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: producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina; resinas epoxi (peso molecular medio <= 700)
Oxirano, mono[(C 12-14 -alquiloxi)metil] derivados

Símb. peligro

Xi Irritante
N Peligroso para el medio ambiente

Frases R

36/38 Irrita los ojos y la piel.
43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Frases S

26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
51 Usese únicamente en lugares bien ventilados.

Etiquetado especial para ciertos preparados

Contiene componentes epoxídicos.

Véase la información facilitada por el fabricante.

Revisión: 23/ 12/ 2009

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

Frases R de los componentes listados en el capítulo 2.

36/38 Irrita los ojos y la piel.

43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel

51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

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: 03/ 02/ 2010

Página 1/5

Revisión: 03/ 02/ 2010

1. Identificación del producto y de la empresa

Identificación del producto:

Nombre comercial	Código
Sikafloor EpoCem Modul, Comp. B	6101

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:	01 8000-917452

Teléfono de urgencias:

CISPROQUIM
Bogotá: 2886012 / 2886355
Resto del país: 01 8000 916012

2. Identificación de peligros

Identificación de peligros

Xi Irritante

Información sobre peligros para el hombre y el medio ambiente

43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel

3. Composición/información de los componentes

Descripción química

Poliamina modificada diluida en agua

Componentes peligrosos

Designación según Directiva 67/548/EEC

Número CAS	Concentración	Símb. peligro	Frases R
------------	---------------	---------------	----------

Número EC

· 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina			
2855-13-2	5 - 20 %	C	21/22,34,43,52/53
220-666-8			

* 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.

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.

Revisión: 03/ 02/ 2010

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

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:

Compatible con todos los agentes extintores habituales.

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)

Oxidos de nitrógeno (NO_x)

Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios

Usar equipo respiratorio autónomo.

Indicaciones adicionales

El producto no arde por si mismo

Elegir los medios de extinción según el incendio rodeante.

Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

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

Precauciones individuales

Procurar ventilación suficiente.

Llevar ropa de protección personal.

En caso de exposición a vapores/polvo/aerosol, usar protección respiratoria.

Medidas de protección del medio ambiente:

Evitar que penetre en el alcantarillado o aguas superficiales.

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

Métodos de limpieza

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

Tratar el material recogido según se indica en el apartado "eliminación de residuos".

Revisión: 03/ 02/ 2010

*** 7. Manipulación y almacenamiento**

Manipulación:

Indicaciones para manipulación sin peligro
Ver capítulo 8 / Equipo de protección personal

Almacenamiento:

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes
Mantener secos y herméticamente cerrados los recipientes y guardarlos en un sitio fresco y bien ventilado.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto
Mantener alejado de alimentos, bebidas y comida para animales.

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

Protección personal:

Medidas generales de protección e higiene
No respirar los vapores.
Proveer una ventilación suficiente o escape de gases en el área de trabajo
Evitar el contacto con los ojos y la piel.
Protección preventiva de la piel con pomada protectora.
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
No aplicable

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:	ámbar
Olor:	similar a aminas

Revisión: 03/ 02/ 2010

9. Propiedades físicas y químicas (continuación)

Datos signif. p. la seguridad		Método
Punto de inflamación:	> 100 °C	
Temperatura autoinflamación	ND	
Límite explosión superior	ND	
Densidad a 20 °C	1.03 g/cm3	
Solubilidad en agua a 20 °C	El producto es miscible	
pH a 20 °C	11	

*** 10. Estabilidad y reactividad**

Materias que deben evitarse / Reacciones peligrosas
Almacenando y manipulando el producto adecuadamente, no se producen reacciones peligrosas.

Materias que deben evitarse / Reacciones peligrosas
Posibles reacciones peligrosas con:
Oxidantes
Acidos
Epóxidos

Descomposición térmica y productos de descomposición peligrosos
Descomposición térmica a:
> 300°C
Productos de descomposición determinantes del peligro:
Amoníaco

*** 11. Informaciones toxicológicas**

Sensibilización:
Es posible la sensibilización/reacción alérgica
Pueden observarse reacciones alérgicas en personas sensibles, incluso con concentraciones muy bajas de producto.

Experiencia sobre personas
Contacto con la piel:
Puede causar irritación
Contacto con los ojos:
Puede causar irritación
Inhalación:
Puede causar irritación
Ingestión:
Puede causar perturbaciones en la salud

Revisión: 03/ 02/ 2010

*** 12. Informaciones ecológicas**

Indicaciones adicionales

El producto es contaminante del agua

Debido al alto pH puede poner en peligro los organismos acuáticos

No permitir el paso al alcantarillado, cursos de agua o terrenos.

No se conocen efectos negativos sobre el medio ambiente una vez

curado el producto

*** 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 su componente correspondiente, 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

Contamin. marino: no

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: 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina

Símb. peligro

Xi Irritante

Frases R

43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel

Frases S

24 Evítese el contacto con la piel.

37 Úsense guantes adecuados.

Revisión: 03/ 02/ 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.