

Ficha de Datos de Seguridad

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

Fecha de impresión: 25/ 06/2009

Página 1/6

Revisión: 25/ 06/2009

* 1. Identificación del producto y de la empresa

Identificación del producto:

Nombre comercial	Código
Sikafloor 261 CO Comp. A (Varios colores)	6015

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. Composición/información de los componentes

Descripción química

Resina epoxi modificada y con cargas

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	25 - 50 %	Xi,N	36/38,43,51/53
500-033-5			
- Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera

64742-95-6	0.1 - 1 %	N,Xn	51/53,10,65,37,66,67
265-199-0			
- Oxirano, mono[(C 12-14 -alquilo)metil] derivados

68609-97-2	2.5 - 10 %	Xi,N	36/38,43,51/53
271-846-8			
- Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada, intervalo de ebullición 165-290°C

64742-94-5	0.5 - 5 %	Xn,N	65,51/53,66
265-198-5			

3. Identificación de peligros

Identificación de peligros

Xi	Irritante
N	Peligroso para el medio ambiente

Revisión: 25/ 06/2009

3. Identificación de peligros (continuación)

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.

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.

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)
Óxidos de nitrógeno (NO_x)

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.

Revisión: 25/ 06/2009

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".

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: 25/ 06/2009

*** 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 viscoso

Color: varios

Olor: característico

Datos signif. p. la seguridad

Método

Punto de inflamación: > 100 °C

Densidad a 20°C

Aprox. 1.4 g/cm³

Solubilidad en agua

El producto no es miscible.

Viscosidad a 20°C

aprox. 5200 cPs

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

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.

Revisión: 25/ 06/2009

12. Informaciones ecológicas

Indicaciones adicionales

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

13. Eliminación de residuos

Producto / Recomendaciones

Recoger residuos con material absorbente

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

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

Producto curado con su componente B correspondiente, y en la proporción adecuada, puede ser eliminado como escombros.

Envases/embalajes:

Recomendaciones

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.

14. Información relativa al transporte

ADR/RID

UN 3082 Clase: 9 Grupo de embalaje: III Class.code: M6

Nombre de expedición

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

Contiene: resina epoxi

Etiqueta N°: 9

IMO/IMDG

UN 3082 Clase: 9 Grupo de embalaje: III

EmS: F-A, S-F

Contamin. marino: no

Nombre de expedición

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

Contiene: resina epoxi

Etiqueta N°: 9

IATA/ICAO

UN 3082 Clase: 9 Grupo de embalaje: III

Nombre de expedición

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

Contiene: resina epoxi

Etiqueta N°: 9

Revisión: 25/ 06/2009

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

24 Evítese el contacto con la piel.
37 Úsense guantes adecuados.

Etiquetado especial para ciertos preparados

Contiene componentes epoxídicos. Véase la información facilitada por el fabricante.

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.

10 Inflamable.
36/38 Irrita los ojos y la piel.
37 Irrita las vías respiratorias.
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.
65 Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.
66 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

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: 25/ 06/2009

Página 1/7

Revisión: 25/ 06/2009

1. Identificación del producto y de la empresa

Identificación del producto:

Nombre comercial	Código
Sikafloor 261 CO Comp. B	6015

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. Composición/información de los componentes

Descripción química

Poliamina modificada, conteniendo solventes

Componentes peligrosos

Designación según Directiva 67/548/EEC

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

Número EC

- | | | | |
|--|------------|-----|-------------------|
| · Nonylphenol | | | |
| 84852-15-3 | 2.5 - 10 % | C | 36/38,43,52/53 |
| · Alcohol bencílico | | | |
| 100-51-6 | 25 - 50 % | Xn | 20/22 |
| 202-859-9 | | | |
| · M-fenilenbis(metilamina) | | | |
| 1477-55-0 | 10 - 25 % | C | 20/22,35,43,52/53 |
| 216-032-5 | | | |
| · 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina | | | |
| 2855-13-2 | 10 - 25 % | C | 21/22,34,43,52/53 |
| 220-666-8 | | | |
| · Trimetilhexametildiamina-1,6-cianoetileno | | | |
| | 1 - 2.5 % | C,N | 22,34,43,51/53 |
| · 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol | | | |
| 90-72-2 | 2.5 - 10 % | Xn | 22,36/38 |
| 202-013-9 | | | |
| · Etanol | | | |
| 64-17-5 | 2.5 - 10 % | F | 11 |
| 200-578-6 | | | |

Revisión: 25/ 06/2009

*** 3. Identificación de peligros**

Identificación de peligros

C	Corrosivo
N	Peligroso para el medio ambiente

Información sobre peligros para el hombre y el medio ambiente

10	Inflamable.
20/22	Nocivo por inhalación y por ingestión.
35	Provoca quemaduras graves.
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.

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.

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:

Espuma resistente a alcoholes
Polvo extintor
Dióxido de carbono

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)

Revisión: 25/ 06/2009

5. Medidas de lucha contra incendios (continuación)

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.

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

Evitar chispas

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

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

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

Mantener el producto lejos de fuentes de ignición - no fumar.

Los vapores pueden formar con el aire mezclas explosivas.

Tomar medidas contra cargas electrostáticas.

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.

Revisión: 25/ 06/2009

7. Manipulación y almacenamiento (continuación)

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.

Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente
Filtro de aplicación múltiple ABEK
El tipo de filtro de vapor depende de la concentración ambiental de contaminante en el lugar

Protección de las manos

Guantes de goma de butilo/nitrilo

Protección de los ojos

Gafas protectoras herméticamente cerradas
Protección de la cara

Protección corporal

Ropa de trabajo

9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto:

Estado físico: líquido
Color: amarillento
Olor: similar a aminas

Datos signif. p. la seguridad

		Método
Punto de inflamación:	39 °C	
Densidad a 20°C	1.01 g/cm ³	
Solubilidad en agua	El producto es parcialmente soluble.	
Viscosidad a 20°C	19 s	4mm/DIN 53211
Viscosidad a 23°C	10 s	6mm/ISO 2431

Revisión: 25/ 06/2009

10. Estabilidad y reactividad

Condiciones que deben evitarse

Formación de mezclas de gases con el aire explosivas.

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

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

Experiencia sobre personas

Contacto con la piel:

Provoca quemaduras

Contacto con los ojos:

Provoca quemaduras

Inhalación:

Efectos Nocivos

Los vapores tienen efecto narcótico. Pueden verse afectado el tiempo de reacción y el sentido de la coordinación

Ingestión:

Una pequeña cantidad puede causar perturbaciones considerables en la salud.

12. Informaciones ecológicas

Indicaciones adicionales

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

13. Eliminación de residuos

Producto / Recomendaciones

Recoger residuos con material absorbente

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

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

Producto curado con su componente A correspondiente, y en la proporción adecuada, puede ser eliminado como escombros.

Envases/embalajes:

Recomendaciones

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.

Revisión: 25/ 06/2009

*** 14. Información relativa al transporte**

ADR/RID

UN 2924 Clase: 3 Grupo de embalaje: III Class.code: FC
Nombre de expedición
Líquido inflamable corrosivo, n.e.p.
contains: Xylylen diamine, ethanol
Etiqueta N°: 3 8

IMO/IMDG

UN 2924 Clase: 3 Grupo de embalaje: III
EmS: F-E, S-C
Contamin. marino: P
Nombre de expedición
Líquido inflamable corrosivo, n.e.p.
contains: Xylylen diamine, ethanol
Etiqueta N°: 3 8

IATA/ICAO

UN 2924 Clase: 3 Grupo de embalaje: III
Nombre de expedición
Líquido inflamable corrosivo, n.e.p.
contains: Xylylen diamine, ethanol
Etiqueta N°: 3 8

*** 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: Dodecilfenol ramificado
Alcohol bencílico
M-fenilenbis(metilamina)
3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina
Trimetilhexametildiamina-1,6-cianoetileno

Símb. peligro

C Corrosivo
N Peligroso para el medio ambiente

Frases R

10 Inflamable.
20/22 Nocivo por inhalación y por ingestión.
35 Provoca quemaduras graves.
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.

Revisión: 25/ 06/2009

* 15. Disposiciones de carácter legal (continuación)

Frases S

24	Evítese el contacto con la piel.
26	En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
36/37/39	Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.
45	En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta)
51	Usese únicamente en lugares bien ventilados.

* 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.

11	Fácilmente inflamable.
20/22	Nocivo por inhalación y por ingestión.
21/22	Nocivo en contacto con la piel y por ingestión.
34	Provoca quemaduras.
35	Provoca quemaduras graves.
36/38	Irrita los ojos y la piel.
43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel
50/53	Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
51/53	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
52/53	Nocivo 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.