

Ficha de Datos de Seguridad

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

Fecha de impresión: 15/ 10/ 2009

Página 1/6

Revisión: 15/ 10/ 2009

1. Identificación del producto y de la empresa

Identificación del producto:

Nombre comercial	Código
SikaDur 30, Comp.A	3030

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 carga

Componentes peligrosos

Designación según Directiva 67/548/EEC

Número CAS	Concentración	Símb. peligro	Frases R
Número EC			
· 1,4-bis(2,3-epoxipropoxi)butano			
2425-79-8	2.5 - 10 %	Xn	20/21,36/38,43,52/53
219-371-7			
· Nafta disolvente (petroleo), fracción aromática pesada, intervalo de ebullición 165-290°C			
64742-94-5	1 - 2.5 %	Xn,N	65,51/53,66,67
265-198-5			
· producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina; resinas epoxi (peso molecular medio <= 700)			
25068-38-6	10 - 25 %	Xi,N	36/38,43,51/53
500-033-5			

3. Identificación de peligros

Identificación de peligros

Xi Irritante

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.
52/53	Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Revisión: 15/ 10/ 2009

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)

Oxidos 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.

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.

Revisión: 15/ 10/ 2009

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

Métodos de limpieza

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

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

Revisión: 15/ 10/ 2009

*** 9. Propiedades físicas y químicas**

Aspecto:

Estado físico: pastoso
Color: blanco
Olor: inodoro

Datos signif. p. la seguridad

Método

Punto de inflamación: > 101 °C

Temperatura autoinflamació > 300 °C

Presión de vapor a 20°C < 0.01 hPa

Densidad a 20°C 2 g/cm³

Solubilidad en agua a 20°C El producto no es soluble.

pH a 20°C 7.5

VOC (disolvente) 1.03 %

VOC (CH) 0 %

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.

12. Informaciones ecológicas

Indicaciones adicionales

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

Revisión: 15/ 10/ 2009

13. Eliminación de residuos

Producto / Recomendaciones

Recoger residuos con material absorbente 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

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: 1,4-bis(2,3-epoxipropoxi)butano

producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina; resinas epoxi (peso molecular medio \leq 700)

Símb. peligro

Xi Irritante

Frases R

36/38 Irrita los ojos y la piel.

43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Revisión: 15/ 10/ 2009

15. Disposiciones de carácter legal (continuación)

Frases S

- | | |
|----|----------------------------------|
| 24 | Evítese el contacto con la piel. |
| 37 | Usense guantes adecuados. |

Etiquetado especial para ciertos preparados

Contiene compuestos epoxi. Tener en cuenta las indicaciones del fabricante.

16. Otras informaciones

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

Recommended use: Chemical product for construction and industry

Frases R de los componentes listados en el capítulo 2.

- | | |
|-------|---|
| 20/21 | Nocivo por inhalación y en contacto con la piel. |
| 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. |
| 52/53 | Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. |
| 65 | Nocivo; puede dañar los pulmones por ingestión |
| 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: 17/ 11/ 2009

Página 1/6

Revisión: 17/ 11/ 2009

1. Identificación del producto y de la empresa

Identificación del producto:

Nombre comercial	Código
SikaDur 30 Comp.B	3030

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 y con carga

Componentes peligrosos

Designación según Directiva 67/548/EEC

Número CAS	Concentración	Símb. peligro	Frases R
Número EC			
· 1,6-diamina-trimetilhexano			
25620-58-0	10 - 25 %	C	22,34,43,52/53
247-134-8			

3. Identificación de peligros

Identificación de peligros

C Corrosivo

Información sobre peligros para el hombre y el medio ambiente

34	Provoca quemaduras.
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.

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: 17/ 11/ 2009

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)

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

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

Revisión: 17/ 11/ 2009

7. Manipulación y almacenamiento (continuación)

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.

Protección respiratoria
No aplicable

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: pastoso
Color: negro
Olor: similar a aminas

Datos signif. p. la seguridad

Punto de inflamación: > 101 °C

Método

Temperatura autoinflamación > 300 °C

Revisión: 17/ 11/ 2009

* 9. Propiedades físicas y químicas (continuación)

Presión de vapor a 20°C	0.3 hPa	
Densidad a 20°C	1.95 g/cm3	DIN 51758
Solubilidad en agua a 20°C	El producto no es soluble.	
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.

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:
Irritación
Ingestión:
Provoca quemaduras

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.
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: 17/ 11/ 2009

*** 14. Información relativa al transporte**

ADR/RID

UN 1759 Clase: 8 Grupo de embalaje: III Class.code: C10
Nombre de expedición
Sólido corrosivo, n.e.p.
Contiene: trimetilhexametilendiaminas
Etiqueta N°: 8

IMO/IMDG

UN 1759 Clase: 8 Grupo de embalaje: III
EmS: F-A, S-B
Contamin. marino: no
Nombre de expedición
Corrosive solid, n.o.s.
contains: Trimethylhexamethylenediamines
Etiqueta N°: 8

IATA/ICAO

UN 1759 Clase: 8 Grupo de embalaje: III
Nombre de expedición
Corrosive solid, n.o.s.
contains: Trimethylhexamethylenediamines
Etiqueta N°: 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: 1,6-diamina-trimetilhexano

Símb. peligro

C Corrosivo

Frasas R

34 Provoca quemaduras.

43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel

Frasas 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 Usense 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).

Revisión: 17/ 11/ 2009

16. Otras informaciones

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

Uso Recomendado: Producto químico para la construcción y la industria

Frases R de los componentes listados en el capítulo 2.

22 Nocivo por ingestión.

34 Provoca quemaduras.

43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel

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 uso y procesamiento.