

Ficha de Datos de Seguridad

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

Fecha de impresión: 29/ 09/2009

Página 1/6

Revisión: 29/ 09/2009

1. Identificación del producto y de la empresa

Identificación del producto:

Nombre comercial	Código
Sikadur 301 Comp. A	3091

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

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			

3. Identificación de peligros

Identificación de peligros

Xi	Irritante
----	-----------

Información sobre peligros para el hombre y el medio ambiente

22	Nocivo por ingestión.
37	Irrita las vías respiratorias.
36/38	Irrita los ojos y la piel.

Revisión: 29/ 09/2009

4. Primeros auxilios

Instrucciones generales

Facilitar siempre al médico la hoja de datos de seguridad.

En caso de inhalación

Llevar la persona al aire fresco.

Si la respiración se ha detenido, aplicar respiración artificial.

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

Dar a beber agua, si la persona está consciente; de lo contrario no.

No provocar el vómito.

Requerir inmediatamente ayuda médica.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados:

Compatible con Niebla de agua, Polvo químico seco o CO2.

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

En caso de incendio puede(n) desprenderse:

No se conocen

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.

Los bomberos deben usar ropa protectora y aparato de aire autocontenido.

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: 29/ 09/2009

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

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

Mantener lejos del alcance de los niños.

Lavarse con agua y jabón luego de manipular el producto.

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

Donde se requiera aplicar programa de protección respiratoria que cumpla con la norma 29 CFR 1910.134

Protección de las manos

Evitar contacto con la piel

Guantes resistentes a las sustancias químicas

Protección de los ojos

Gafas protectoras herméticamente cerradas

Revisión: 29/ 09/2009

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

Protección corporal

Ropa de trabajo

*** 9. Propiedades físicas y químicas**

Aspecto:

Estado físico: Líquido
Color: Gris Suave
Olor: Aromático

Datos signif. p. la seguridad	Método
Punto de inflamación	> 102 °C
Punto de autoignición	No disponible
Gravedad Específica:	1.16
Densidad de empaque	9.7 lb/gal
Rata de evaporación	Más lenta que el éter

10. Estabilidad y reactividad

Materiales incompatibles

Materiales fuertemente oxidantes, ácidos y bases.

Productos de descomposición

Monóxido de Carbono (CO)

Dióxido de Carbono (CO)

Materias que deben evitarse / Reacciones peligrosas

Reacciones con Aminas, Fenoles

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: 29/ 09/2009

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.

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/

Información complementaria

Mercancía no peligrosa

IATA/ICAO

Información complementaria

Mercancía no peligrosa

15. Disposiciones de carácter legal

Etiquetado según 88/379/EEC

Según Directivas CE y la legislación nacional correspondiente, el producto no requiere etiqueta.

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

Nombre comercial: **Sikadur 301, Comp. A**

Fecha de impresión: 29/ 09/2009

Página 6/6

Revisión: 29/ 09/2009

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: 29/ 09/2009

Página 1/6

Revisión: 29/ 09/2009

1. Identificación del producto y de la empresa

Identificación del producto:

Nombre comercial	Código
Sikadur 301, Comp. B/ Sikadur Hex 300 Comp. B	3091

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

Mezcla de Aminas Alifáticas y Cicloalifáticas

Componentes peligrosos

Designación según Directiva 67/548/EEC

Número CAS	Concentración	Símb. peligro	Frases R
Número EC			

- | | | | |
|--|------------|---|----------------|
| · Poly(oxy(methyl-1,2-ethanediyl)),alpha-(2aminoethylethyl)omega-2(aminoethylethoxy) | 50 - 100 % | C | 34 |
| · Poly(oxy(methyl-1,2-ethanediyl)),alpha-(2aminoethylethyl)omega-2(aminoethylethoxy) | 10 - 25 % | C | 34,21/22,52/53 |

3. Identificación de peligros

Identificación de peligros

C Corrosivo

Información sobre peligros para el hombre y el medio ambiente

28	Muy tóxico por ingestión.
34	Provoca quemaduras.
41	Riesgo de lesiones oculares graves
43	Posibilidad de sensibilización por contacto con la piel.

4. Primeros auxilios

Instrucciones generales

Facilitar siempre al médico la hoja de datos de seguridad.

Revisión: 29/ 09/2009

4. Primeros auxilios (continuación)

En caso de inhalación

Llevar la persona al aire fresco.

Si la respiración se ha detenido, aplicar respiración artificial.

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

Dar a beber agua, si la persona está consciente; de lo contrario no.

No provocar el vómito.

Requerir inmediatamente ayuda médica.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados:

Compatible con Niebla de agua, Polvo químico seco o CO2.

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

La exposición a calor excesivo aumenta la presión en los contenedores.

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.

Los bomberos deben usar ropa protectora y aparato de aire autocontenido.

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: 29/ 09/2009

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación:

Indicaciones para manipulación sin peligro
Mantener lejos del alcance de los niños.
Lavarse con agua y jabón luego de manipular el producto.
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 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
Preveer 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
Donde se requiera aplicar programa de protección respiratoria que cumpla con la norma 29 CFR 1910.134

Protección de las manos
Evitar contacto con la piel
Guantes resistentes a las sustancias químicas

Protección de los ojos
Gafas protectoras herméticamente cerradas

Protección corporal
Ropa de trabajo

Revisión: 29/ 09/2009

*** 9. Propiedades físicas y químicas**

Aspecto:

Estado físico: Líquido
Color: Ambar oscuro
Olor: A aminas

Datos signif. p. la seguridad

Método

Punto de inflamación	> 102 °C
Punto de autoignición	No disponible
Gravedad Específica:	0.99
Densidad de empaque	8.26 lb/gal
Densidad del Vapor	Mayor que la del aire
Rata de evaporación	Más lenta que el éter

10. Estabilidad y reactividad

Materiales incompatibles

Materiales fuertemente oxidantes, ácidos y resinas epóxicas bajo condiciones no controladas.

Productos de descomposición

Monóxido de Carbono (CO)
Dióxido de Carbono (CO)
Oxidos de Nitrógeno (NOx)
Amoníaco

Materias que deben evitarse / Reacciones peligrosas

No se conocen

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:

Corrosivo. El contacto con la piel puede causar irritación o quemaduras.

Contacto con los ojos:

Corrosivo. Causa irritación en los ojos y quemaduras.

Inhalación:

Corrosivo. Puede causar quemaduras.

Ingestión:

Una pequeña cantidad puede causar perturbaciones considerables en la salud.

Revisión: 29/ 09/2009

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.

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 3267 Clase: 8 Grupo de embalaje: III Class.code: C10

Nombre de expedición

Líquido corrosivo básico orgánico, n.e.p.

Contiene: Aminas Alifáticas y Cicloalifáticas

Etiqueta N°: 8

IMO/IMDG

UN 3267 Clase: 8 Grupo de embalaje: III

EmS: F-A, S-B

Contamin. marino: no

Nombre de expedición

Líquido corrosivo básico orgánico, n.e.p.

Contiene: Aminas Alifáticas y Cicloalifáticas

Etiqueta N°: 8

IATA/ICAO

UN 3267 Clase: 8 Grupo de embalaje: III

Nombre de expedición

Líquido corrosivo básico orgánico, n.e.p.

Contiene: Aminas Alifáticas y Cicloalifáticas

Etiqueta N°: 8

15. Disposiciones de carácter legal

Etiquetado según 88/379/EEC

Según Directivas CE y la legislación nacional correspondiente, el producto no requiere etiqueta.

Revisión: 29/ 09/2009

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.

