

Ficha de Datos de Seguridad

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

Fecha de impresión: 16/ 07/ 2009

Página 1/6

Revisión: 16/ 07/ 2009

1. Identificación del producto y de la empresa

Identificación del producto:

| | |
|---------------------------|-------------|
| Nombre comercial | Código |
| SikaFix HH Comp. A | 3150 |

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

Prepolímero de TDI (Toluen diisocianato)

Componentes peligrosos

| Designación según Directiva 67/548/EEC | Número CAS | Concentración | Símb. peligro | Frases R |
|--|------------|---------------|---------------|--------------------------------|
| Número EC | | | | |
| · TDI prepolimero | | | | |
| ND | | 40 - 70 % | | |
| · Toluen Diisocianato | | | | |
| 26471-62-5 | | < 10 % | T, Xi | 26,36/37/38,40,42/43, 52/53 |
| · Difenilmetano Diisocianato | | | | |
| 9016-87-9 | | 30 - 60 % | Xn, Xi | 20,36/37/38,42/43 |

3. Identificación de peligros

Identificación de peligros

| | |
|----|-----------|
| Xn | Nocivo |
| Xi | Irritante |

Información sobre peligros para el hombre y el medio ambiente

42 Posibilidad de sensibilización por inhalación.

4. Primeros auxilios

Instrucciones generales

Facilitar siempre al médico la hoja de datos de seguridad.

Revisión: 16/ 07/ 2009

4. Primeros auxilios (continuación)

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)

Cloruro de hidrógeno (HCl)

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.

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, aserrín, absorbente universal).

Revisión: 16/ 07/ 2009

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

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

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

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

Revisión: 16/ 07/ 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: café
Olor: característico

Datos signif. p. la seguridad

Método

Punto de inflamación: ND

Temperatura autoinflamación ND

Densidad a 25°C 1.12 - 1.14 g/cm³

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

pH a 20°C no aplicable

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

| INGREDIENTES | Oral LD50(rata) | Piel LD50(conejo) | Inhalación LC50(rata) |
|----------------------------|-----------------|-------------------|--|
| Toluen Diisocianato | 5800 mg/kg | > 16000 mg/kg | 100-360 mg/m ³ /4h |
| Difenilmetano diisocianato | >5000mg/kg | > 5000 mg/kg | 490 mg/m ³ /4h (aerosol) |

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:

Revisión: 16/ 07/ 2009

11. Informaciones toxicológicas (continuación)
Puede causar perturbaciones 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

Eliminar, observando las normas locales en vigor.

Producto polimerizado con su componente B correspondiente, completamente endurecido, puede ser desechado 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 regulada en cantidades limitadas (canecas y tambores)

IMO/IMDG

Información complementaria

Mercancía no regulada en cantidades limitadas (canecas y tambores)

IATA/ICAO

Información complementaria

Mercancía no regulada en cantidades limitadas (canecas y tambores)

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: Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo

Símb. peligro

Xn Nocivo

Frases R

42 Posibilidad de sensibilización por inhalación.

Revisión: 16/ 07/ 2009

15. Disposiciones de carácter legal (continuación)

Frases S

- | | |
|----|---|
| 23 | No respirar los gases / humos / vapor / spray |
| 45 | En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta). |

Etiquetado especial para ciertos preparados
Contiene isocianatos. 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.

- | | |
|----------|---|
| 20 | Nocivo por inhalación. |
| 20/21 | Nocivo por inhalación y en contacto con la piel. |
| 23 | Tóxico por inhalación. |
| 26 | Muy tóxico por inhalación. |
| 36/37/38 | Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias. |
| 38 | Irrita la piel. |
| 40 | Posibilidad de efectos irreversibles. |
| 42/43 | Posibilidad de sensibilización por inhalación y 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 utilización.

Ficha de Datos de Seguridad

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

Fecha de impresión: 16/ 07/ 2009

Página 1/5

Revisión: 16/ 07/ 2009

1. Identificación del producto y de la empresa

Identificación del producto:

| | |
|---------------------------|-------------|
| Nombre comercial | Código |
| SikaFix HH Comp. B | 3150 |

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

Catalizador de amina terciaria

3. Identificación de peligros

Identificación de peligros

| | |
|----|-----------|
| Xn | Nocivo |
| Xi | Irritante |

Información sobre peligros para el hombre y el medio ambiente

42 Posibilidad de sensibilización por inhalación.

4. Primeros auxilios

Instrucciones generales

Facilitar siempre al médico la hoja de datos de seguridad.

En caso de inhalación

Suministrar aire fresco
Si persisten los síntomas, 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.

Revisión: 16/ 07/ 2009

4. Primeros auxilios (continuación)

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)

Cloruro de hidrógeno (HCl)

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.

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, aserrín, absorbente universal).

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

Revisión: 16/ 07/ 2009

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
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
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

Protección corporal
Ropa de trabajo

Revisión: 16/ 07/ 2009

*** 9. Propiedades físicas y químicas**

Aspecto:

Estado físico: líquido
Color: claro
Olor: característico, a aminas

Datos signif. p. la seguridad

Método

Punto de inflamación: ND

Temperatura autoinflamación ND

Densidad a 25°C 0.938 - 0.951 g/cm³

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

Viscosidad a 25°C 35 a 60 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:
Puede causar irritación
Contacto con los ojos:
Puede causar irritación
Inhalación:
Puede causar irritación
Ingestión:
Puede causar perturbaciones en la salud

12. Informaciones ecológicas

Indicaciones adicionales

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

Revisión: 16/ 07/ 2009

13. Eliminación de residuos

Producto

Recomendaciones

Eliminar, observando las normas locales en vigor.

Producto polimerizado con su componente A correspondiente, completamente endurecido, puede ser desechado 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 regulada en cantidades limitadas (canecas y tambores)

IMO/IMDG

Información complementaria

Mercancía no regulada en cantidades limitadas (canecas y tambores)

IATA/ICAO

Información complementaria

Mercancía no regulada en cantidades limitadas (canecas y tambores)

15. Disposiciones de carácter legal

Etiquetado de acuerdo con la Directiva CEE

ND

Símb. peligro

Xn Nocivo

Frases R

42 Posibilidad de sensibilización por inhalación.

Frases S

23 No respirar los gases / humos / vapor / spray

45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

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.