

# Ficha de Datos de Seguridad

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

Fecha de impresión: 06/ 08/ 2013

Página 1/7

Revisión: 06/ 08/ 2013

## 1. Identificación del producto y de la empresa

Identificación del producto:

|  |             |
|--|-------------|
| Nombre comercial                                     | Código      |
| <b>Catalizador Rápido Sika Epoxi 100HS Serie 300</b> | <b>0999</b> |

Información del fabricante/distribuidor

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Fabricante/distribuidor: | Sika Colombia S.A.                         |
| Dirección:               | Vereda Canavita<br>Km 20.5 Autopista Norte |
| Ciudad:                  | Tocancipá                                  |
| País:                    | Colombia                                   |
| PBX:                     | 571 8786333                                |
| FAX:                     | 571 8786660                                |

Teléfono de urgencias:

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

## 2. Identificación de peligros

Identificación de peligros  
C Corrosivo

Información sobre peligros para el hombre y el medio ambiente

|          |   |
|----------|---|
| 20/21/22 | Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel. |
| 34       | Provoca quemaduras.   |
| 43       | Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.         |

## 3. Composición/información de los componentes

Descripción química

Poliamina modificada

Componentes peligrosos

Designación según Directiva 67/548/EEC

| Número CAS   | Concentración | Símb. peligro | Frases R          |
|--|---------------|---------------|-------------------|
| · alcohol bencílico                                    |               |               |                   |
| 100-51-6   | 25 - 50 %     | Xn            | 20/22             |
| · 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina           |               |               |                   |
| 2855-13-2  | 10 - 25 %     | C             | 21/22,34,43,52/53 |
| · 3,6-diazaoctano-1,8-diamina                          |               |               |                   |
| 112-24-3   | 10 - 25 %     | C             | 21,34,43,52/53    |
| · 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol                   |               |               |                   |
| 90-72-2  | 2.5 - 10 %    | Xn            | 22,36/38          |
| · Solvent naphtha (petroleum), heavy arom., bp > 240°C |               |               |                   |
| 64742-94-5   | 10 - 25 %     | Xn,N          | 65,51/53          |

Revisión: 06/ 08/ 2013

#### **4. Primeros auxilios**

##### Instrucciones generales

Facilitar siempre al médico la hoja de datos de seguridad.

##### En caso de inhalación

Llevar el afectado al aire libre y colocarlo en posición de reposo.

Acudir inmediatamente al 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.

Acudir inmediatamente 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:

Agua pulverizada

Espuma

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

Monóxido de carbono (CO)

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

Óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>)

##### Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios

Usar equipo respiratorio autónomo.

##### Indicaciones adicionales

Refrigerar con agua pulverizada los recipientes en peligro.

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

Revisión: 06/ 08/ 2013

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

### Precauciones individuales

- Llevar las personas a un sitio seguro.
- 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:

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

### Métodos de limpieza

- Recoger con materiales absorbentes adecuados.
- Eliminar los residuos con una pequeña cantidad de alcohol o solvente
- 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.

### Almacenamiento:

- Exigencias técnicas para almacenes y recipientes
- Mantener los recipientes herméticamente cerrados 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.

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

### Protección personal:

- Medidas generales de protección e higiene
- No respirar los vapores.
- Evitar el contacto con los ojos y la piel.
- Proveer una ventilación suficiente o escape de gases en el área de trabajo
- No fumar, ni comer o beber durante el trabajo.
- Lavarse las manos antes de los descansos y después del trabajo.
- Protección preventiva de la piel con pomada protectora.
- Quitarse inmediatamente la ropa manchada o empapada.

Revisión: 06/ 08/ 2013

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

Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente

Mascara de protección para polvos con filtro para vapor tipo A

El tipo de filtro de vapor depende de la concentración ambiental de contaminante en el lugar

Protección de las manos

Guantes de plástico

Protección de los ojos

Gafas protectoras herméticamente cerradas

Protección corporal

Ropa protectora

**9. Propiedades físicas y químicas**

Aspecto:

Estado físico: líquido cremoso

Color: café claro

Olor: similar a aminas

Datos signif. p. la seguridad

Método

Punto de ebullición &gt; 190 °C

Punto de descomposición &gt; 200 °C

Punto de inflamación: 107 °C

Grabner Miniflash  
FLP

Presión de vapor a 20°C 0.1 hPa

Densidad a 20°C Aprox. 1 g/cm<sup>3</sup>

Solubilidad en agua a 20°C ND

pH a 20°C NA  
(10g/100ml agua)

Viscosidad a 20°C ND

**10. Estabilidad y reactividad**

Condiciones que deben evitarse

No se conocen

Materias que deben evitarse / Reacciones peligrosas

Posibles reacciones peligrosas con:

Revisión: 06/ 08/ 2013

#### 10. Estabilidad y reactividad (continuación)

Ácidos  
Oxidantes

Descomposición térmica y productos de descomposición peligrosos  
Utilizando el producto adecuadamente, no se descompone.

#### 11. Informaciones toxicológicas

Sensibilización:  
Por contacto con la piel:  
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  
Puede causar lesiones oculares irreversibles  
Inhalación:  
Irritación  
Ingestión:  
Provoca quemaduras  
Pequeñas cantidades pueden 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.  
Debido al alto pH puede poner en peligro los organismos acuáticos.  
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

Producto / Recomendaciones  
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.  
Ver capítulo 15, regulaciones nacionales

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: 06/ 08/ 2013

**14. Información relativa al transporte**

## ADR/RID

No. ONU: 1760 Clase: 8 Cifra: 66c) Grupo de embalaje: III  
Nombre de expedición  
Líquido corrosivo, n.e.p.  
Contiene: trietilentetramina  
Etiqueta N°: 8

## IMO/IMDG

No. ONU: 1760 Clase: 8 Página: 8147 Grupo de embalaje: III  
EmS: 8-15 MFAG: 760  
Nombre de expedición  
Corrosive liquid, n.o.s.  
contains: Triethylenetetramine  
Etiqueta N°: 8

## IATA/ICAO

No. ONU: 1760 Clase: 8 Grupo de embalaje: III  
Nombre de expedición  
Corrosive liquid, n.o.s.  
contains: Triethylenetetramine  
Etiqueta N°: 8

**15. Disposiciones de carácter legal**

## Etiquetado según 88/379/EEC

El producto está clasificado y etiquetado según Directivas CE y la legislación nacional correspondiente.

Componente(s) determinante(s) del peligro para el etiquetado

Contiene: alcohol bencílico  
3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina  
3,6-diazaoctano-1,8-diamina

## Símb. peligro

C Corrosivo

## Frasas R

20/21/22 Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.

34 Provoca quemaduras.

43 Posibilidad de sensibilización en contacto con piel.

## Frasas S

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 Úsense únicamente en lugares bien ventilados.

Revisión: 06/ 08/ 2013

#### **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.