



Revisión: 30/ 06/ 2009

#### 4. Primeros auxilios (continuación)

En caso de contacto con la piel

Lavar la zona afectada inmediatamente con agua y jabón.

Quitar inmediatamente la ropa empapada o manchada, no dejar secar

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:

Dióxido de carbono

Polvo extintor

Espuma resistente a alcoholes

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad:

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 (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.

#### 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.

Revisión: 30/ 06/ 2009

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

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.

No absorber con aserrín u otro material combustible.

Evitar chispas

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

Limpiar pequeños residuos con una pequeña cantidad de alcohol o solvente

#### 7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación:

Indicaciones para manipulación sin peligro

Ver capítulo 8 / Equipo de protección personal

Procurar buena ventilación de los locales; dado el caso, instalar aspiración localizada en el lugar de trabajo.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

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

Tomar medidas contra cargas electrostáticas.

Utilizar sólo aparatos protegidos contra explosiones.

Los vapores pueden formar con el aire mezclas explosivas.

Los vapores del producto son más pesados que el aire.

En recipientes vacíos sin limpiar, pueden formarse mezclas inflamables.

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 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

No respirar los vapores.

Prever 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: 30/ 06/ 2009

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

Protección respiratoria:

Mascara de protección para polvos con filtro para vapor tipo A

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 viscoso

Color: blanco (varios colores)

Datos signif. p. la seguridad

Método

Punto de inflamación: 40 °C

ASTM D3278

Densidad a 20°C

1.5 g/cm<sup>3</sup>

Solubilidad en agua a 20°C.

No aplicable

**10. Estabilidad y reactividad**

Condiciones que deben evitarse

Formación de mezclas de gases con el aire explosivas.

Materias que deben evitarse / Reacciones peligrosas

Posibles reacciones peligrosas con:

Álcalis

Oxidantes

Aminas

Ácidos

Debido a la elevada presión de vapor, al aumentar la temperatura, existe el peligro de reventón de los recipientes.

Descomposición térmica y productos de descomposición peligrosos

Utilizando el producto adecuadamente, no se descompone.

**11. Informaciones toxicológicas**

Experiencia sobre personas

Contacto con la piel:

Efectos Nocivos

Puede causar irritación

Contacto con los ojos:

Irritación

Inhalación:

Efectos Nocivos

Revisión: 30/ 06/ 2009

**11. Informaciones toxicológicas (continuación)**

Irritación

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

El producto es contaminante del agua

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, completamente sólido, 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

No. ONU: 1263 Clase: 3 Grupo de embalaje: III

Nombre de expedición

Líquido inflamable

contiene: Xilol

Etiqueta N°: 3

IMO/IMDG

No. ONU: 1263 Clase: 3 Grupo de embalaje: III

EmS: 3-07 MFAG: 4.2

Nombre de expedición

Líquido inflamable

contiene: Xilol

Etiqueta N°: 3

IATA/ICAO

No. ONU: 1263 Clase: 3 Grupo de embalaje: III

Nombre de expedición

Líquido inflamable

contiene: Xilol

Etiqueta N°: 3

Revisión: 30/ 06/ 2009

### 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: Xileno

Símb. peligro

F Fácilmente inflamable

Xn Nocivo

Frases R

11 Fácilmente inflamable.

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

### 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.

# Ficha de Datos de Seguridad

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

Fecha de impresión: 25/ 06/2009

Página 7/12

Revisión: 25/ 06/2009

## 1. Identificación del producto y de la empresa

Identificación del producto:

Nombre comercial

**Sika Catalizador Grupo 2**

Código:

**0951**

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

Aducto de resina epoxi-amina, conteniendo solventes

Componentes peligrosos

Designación según Directiva 67/548/EEC

Número CAS	Concentración	Símb. peligro	Frases R
. Xileno			
1330-20-7	2.5 - 25 %	F,Xn	10,20/21,38
. Acetato N-propilo			
78-93-3	2.5 - 5 %	F,Xi	11,36/37
. Isobutanol (2-Metil, 1-propanol)			
78-83-1	2.5 - 14 %	F, Xi	11,36/37
. Butil Cellosolve (2-Butoxietanol)			
111-76-2	2.5 - 7 %	Xn	20/21,38
. Dietilentriamina			
111-40-0	2.5 - 18 %	Xn	20, 21, 22, 36, 37,38
. 2, 4,6-Tris (dimethylaminomethyl)phenol			
90-72-2	0.5 - 3 %	Xn	22-36/38

## 3. Identificación de peligros

Identificación de peligros

F Fácilmente inflamable

Xn Nocivo

Información sobre peligros para el hombre y el medio ambiente

11 Fácilmente inflamable.

20/21 Nocivo por inhalación y en contacto con la piel

Revisión: 25/ 06/2009

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

##### Instrucciones generales

Facilitar siempre al médico la hoja de datos de seguridad.

##### En caso de inhalación

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

Procurar tratamiento médico.

##### En caso de contacto con la piel

Lavar la zona afectada inmediatamente con agua y jabón.

Quitar inmediatamente la ropa empapada o manchada, no dejar secar

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:

Dióxido de carbono

Polvo extintor

Espuma resistente a alcoholes

##### Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad:

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 (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.

#### **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.



Revisión: 25/ 06/2009

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

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.

No absorber con aserrín u otro material combustible.

Evitar chispas

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

Limpiar pequeños residuos con una pequeña cantidad de alcohol o solvente

#### 7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación:

Indicaciones para manipulación sin peligro

Ver capítulo 8 / Equipo de protección personal

Procurar buena ventilación de los locales; dado el caso, instalar aspiración localizada en el lugar de trabajo.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

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

Tomar medidas contra cargas electrostáticas.

Utilizar sólo aparatos protegidos contra explosiones.

Los vapores pueden formar con el aire mezclas explosivas.

Los vapores del producto son más pesados que el aire.

En recipientes vacíos sin limpiar, pueden formarse mezclas inflamables.

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 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

No respirar los vapores.

Preveer 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: 25/ 06/2009

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

Protección respiratoria:

Mascara de protección para polvos con filtro para vapor tipo A

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

Color: amarillento transparente

Datos signif. p. la seguridad

Método

Punto de inflamación: 28 °C

ASTM D 3278

Densidad a 20°C

0.93 - 0.99 g/cm<sup>3</sup>

Solubilidad en agua a 20°C

No aplicable.

**10. Estabilidad y reactividad**

Condiciones que deben evitarse

Formación de mezclas de gases con el aire explosivas.

Materias que deben evitarse / Reacciones peligrosas

Posibles reacciones peligrosas con:

Álcalis

Oxidantes

Aminas

Ácidos

Debido a la elevada presión de vapor, al aumentar la temperatura, existe el peligro de reventón de los recipientes.

Descomposición térmica y productos de descomposición peligrosos

Utilizando el producto adecuadamente, no se descompone.

**11. Informaciones toxicológicas**

Experiencia sobre personas

Contacto con la piel:

Efectos Nocivos

Puede causar irritación

Contacto con los ojos:

Irritación

Revisión: 25/ 06/2009

**11. Informaciones toxicológicas (continuación)**

**Inhalación:**

Efectos Nocivos

Irritación

Los vapores tienen efecto narcótico. Pueden verse afectados 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

El producto es contaminante del agua

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, completamente endurecido, 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**

No. ONU: 1263 Clase: 3 Grupo de embalaje: III

Nombre de expedición

Líquido inflamable

contiene: Xilol, Acetato N-propilo

Etiqueta N°: 3

**IMO/IMDG**

No. ONU: 1263 Clase: 3 Grupo de embalaje: III

Nombre de expedición

Líquido inflamable

contiene: Xilol, Acetato N-propilo

Etiqueta N°: 3

Revisión: 25/ 06/2009

14. Información relativa al transporte (continuación)

IATA/ICAO

No. ONU: 1263 Clase: 3 Grupo de embalaje: III

Nombre de expedición

Líquido inflamable

contiene: Xilol, Acetato N-propilo

Etiqueta N°: 3

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: Xileno, Acetato de N-propilo

Símb. peligro

F Fácilmente inflamable

Xn Nocivo

Frases R

11 Fácilmente inflamable

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

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.