



Revisión: 26/ 06/ 2014

#### **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  
Niebla de agua

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

No se conoce ninguno.

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>)  
Oxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>)  
Óxidos metálicos

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: 26/ 06/ 2014

## **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

- Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales.
- Evitar chispas
- 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
- 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.
- 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

- Conservar de acuerdo con las normativas locales.
- Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida.
- Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo.
- Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames.
- No almacenar en contenedores sin etiquetar.
- Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

Revisión: 26/ 06/ 2014

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

Protección personal:

Medidas generales de protección e higiene

No respirar los vapores.

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.

Protección respiratoria:

Mascara de protección para polvos con filtro para vapor tipo A

Protección de las manos:

Guantes de caucho butilo/nitrilo

Protección de los ojos:

Gafas protectoras herméticamente cerradas

Protección corporal:

Ropa protectora

### **9. Propiedades físicas y químicas**

Aspecto: líquido viscoso

Color: blanco grisáceo

Olor: característico

Datos signif. p. la seguridad

Punto de inflamación:

Aprox. 34 °C

Método

ASTM D3278

Densidad a 20°C

1.59 g/cm<sup>3</sup> Aprox.

Solubilidad en agua a 20°C

No aplicable.

### **10. Estabilidad y reactividad**

Condiciones que deben evitarse

Ningún dato específico.

Materias que deben evitarse / Reacciones peligrosas

Posibles reacciones peligrosas con:

Ningún dato específico.

Descomposición térmica y productos de descomposición peligrosos

Utilizando el producto adecuadamente, no se descompone.

Revisión: 26/ 06/ 2014

### **11. Informaciones toxicológicas**

Experiencia sobre personas

Contacto con la piel:

Irrita la piel.

Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Contacto con los ojos:

Irritación

Inhalación:

Irritación

Ingestión:

Irritante para la boca, garganta y estomago.

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, 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: 1993 Clase: 3 Grupo de embalaje: III

Nombre de expedición

Líquido inflamable

contiene: Xilol, isobutanol

Etiqueta N°: 3

IMO/IMDG

No. ONU: 1993 Clase: 3 Grupo de embalaje: III

Nombre de expedición

Líquido inflamable

contiene: Xilol, isobutanol

Etiqueta N°: 3

Revisión: 26/ 06/ 2014

14. Información relativa al transporte (continuación)

IATA/ICAO

No. ONU: 1993 Clase: 3 Grupo de embalaje: III

Nombre de expedición

Líquido inflamable

contiene: Xilol, isobutanol

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: Xilol, isobutanol

Símb. peligro

F Inflamable

Xi Irritante

Frases R

36/38 Irritante para 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.

Frases S

24 Evítese el contacto con la piel.

37 Úsense guantes adecuados.

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: 26/ 06/ 2014

Página 1/6

Revisión: 26/ 06/ 2014

## 1. Identificación del producto y de la empresa

Identificación del producto:

Nombre comercial	Código
<b>Sika Permacor Serie 82 HS C. B</b>	<b>0894</b>

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

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

34	Provoca quemaduras.
36	Irritante para los ojos.
43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

## 3. Composición/información de los componentes

Descripción química

Mezcla de amidas.

Componentes peligrosos

Designación según Directiva 67/548/EEC			
Número CAS	Concentración	Símb. peligro	Frases R
· 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol			
90-72-2	2.5% - 5%	C	34,52/53
· Xileno			
1330-20-7	5% - 10%	F,Xn	10,20/21,38
· Poliamida fenólica alquilada			
	60% - 80%	C	34, 36

## 4. Primeros auxilios

Instrucciones generales

Facilitar siempre al médico la hoja de datos de seguridad.

Revisión: 26/ 06/ 2014

#### 4. Primeros auxilios (continuación)

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

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

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.

Medidas de protección del medio ambiente:

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

Revisión: 26/ 06/ 2014

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

##### 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  
Conservar de acuerdo con las normativas locales.  
Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida.

Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo.

Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames.

No almacenar en contenedores sin etiquetar.

Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

#### 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.

##### Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente

Mascara de protección para polvos con filtro para vapor tipo A

##### Protección de las manos

Guantes de caucho butilo/ nitrilo.

Revisión: 26/ 06/ 2014

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

Protección de los ojos  
Gafas protectoras herméticamente cerradas

Protección corporal  
Ropa protectora

#### 9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto:

Estado físico: líquido  
Color: amarillento  
Olor: similar a aminas

Datos signif. p. la seguridad		Método
Punto de ebullición	> 130 °C	
Punto de descomposición	> 200 °C	
Punto de inflamación:	ND	
Densidad a 20°C	Aprox. 0.99 g/cm3	
Solubilidad en agua a 20°C	ND	
pH a 20°C (10g/100ml agua)	> 9	
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:

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

Revisión: 26/ 06/ 2014

**11. Informaciones toxicológicas (continuación)**

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.

**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.  
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.

**14. Información relativa al transporte**

ADR/RID

No. ONU: 2924 Clase: 3,8 Grupo de embalaje: III  
Nombre de expedición  
Líquido corrosivo, n.e.p.  
Contiene: xileno, poliamida fenólica alquilada  
Etiqueta N°: 3,8

IMO/IMDG

No. ONU: 2924 Clase: 3,8 Grupo de embalaje: III  
EmS: 8-15 MFAG: 760  
Nombre de expedición  
Corrosive liquid, n.o.s.  
Contiene: xileno, poliamida fenólica alquilada  
Etiqueta N°: 3,8

Revisión: 26/ 06/ 2014

14. Información relativa al transporte (continuación)

IATA/ICAO

No. ONU: 2924 Clase: 3,8 Grupo de embalaje: III

Nombre de expedición

Corrosive liquid, n.o.s.

Contiene: xileno, poliamida fenólica alquilada

Etiqueta N°: 3,8

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: xileno, poliamida fenólica alquilada

Símb. peligro

F Inflamable

C Corrosivo

Frases R

34 Provoca quemaduras.

36 Irritante para los ojos.

43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Frases 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.

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.