

Ficha de Datos de Seguridad

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

Fecha de impresión: 01/ 07/ 2014

Página 1/5

Revisión: 01/ 07/ 2014

1. Identificación del producto y de la empresa

Identificación del producto:

Nombre comercial

Sika Permacor Serie 500 HT comp. A

Código:

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

Xi

Irritante

Información sobre peligros para el hombre y el medio ambiente.

36/38

Irrita los ojos y la piel.

43

Posibilidad de sensibilización por contacto con la piel.

52/53

Nocivo para los organismos acuáticos puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

3. 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

· Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina

25068-38-6

25 % - 35 %

Xi

36/38,43

· Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada

64742-94-5

10 % - 20 %

Xn,N

65,66,51/53

4. Primeros auxilios

Instrucciones generales

Facilitar siempre al médico la hoja de datos de seguridad.

Revisión: 01/ 07/ 2014

4. Primeros auxilios (continuación)

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:

No se conoce ninguno.

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

La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.

En caso de incendio puede(n) desprenderse:

Monóxido de carbono (CO)
Dióxido de carbono (CO₂)
Óxidos de 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: 01/ 07/ 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

- Recoger con materiales absorbentes no combustibles.
- No absorber con aserrín u otro material combustible.
- Tratar el material recogido según se indica en el apartado "eliminación de residuos".
- Absorber con un material inerte y colocar en un contenedor de eliminación de desechos apropiado.

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.

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

- 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).
- 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: 01/ 07/ 2014

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:

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: Resina pastosa

Color: gris

Olor: característico

Datos signif. p. la seguridad

Método

Punto de inflamación: ND

Densidad a 20°C 1.57 g/cm³ Aprox.

Solubilidad en agua a 20°C. NA

10. Estabilidad y reactividad

Condiciones que deben evitarse

No se conocen

Materias que deben evitarse / Reacciones peligrosas

Posibles reacciones peligrosas con:

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.

Descomposición térmica y productos de descomposición peligrosos

Utilizando el producto adecuadamente, no se descompone.

Revisión: 01/ 07/ 2014

11. Informaciones toxicológicas

Experiencia sobre personas

Contacto con la piel:

Efectos Nocivos

Puede causar irritación

Contacto con los ojos:

Irritación

Inhalación:

Irritación

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, 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: 3082 Clase: 9 Cifra: 11c) Grupo de embalaje: III

Nombre de expedición

Sustancias nocivas para el medio ambiente, líquidas n.e.p.

contiene: resina epoxi

Etiqueta N°: 9

IMO/IMDG

No. ONU: 3082 Clase: 9 Página: 9028 Grupo de embalaje: III

Nombre de expedición

Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.

contains: Epoxy resin

Etiqueta N°: 9

IATA/ICAO

No. ONU: 3082 Clase: 9 Página: 9028 Grupo de embalaje: III

Nombre de expedición

Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.

contains: Epoxy resin

Etiqueta N°: 9

Revisión: 01/ 07/ 2014

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

Símb. peligro

Xn Nocivo

Frases R

36/38 Irrita los ojos y la piel

43 Posibilidad de sensibilización por 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: 01/ 07/ 2014

Página 1/7

Revisión: 01/ 07/ 2014

1. Identificación del producto y de la empresa

Identificación del producto:

Nombre comercial	Código
Sika Permacor Serie 500 HT Comp. 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

Xn	Nocivo
----	--------

Información sobre peligros para el hombre y el medio ambiente

41	Riesgo de lesiones oculares graves.
38	Irrita la piel.
43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
52/53	Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

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
1,11-diamino-3,6,9-triaza-undecano			
112-57-2	3% - 5%	Xn, C	21/22,34,43,51/53
· N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina			
1760-24-3	3% - 5%	Xn, Xi	20,41,43,51/53
· m-fenilenbis(metilamina)			
1477-55-0	2.5% - 3%	Xn	20/22,34,43,52/53
· 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol			
90-72-2	2.5% - 5%	C	34,52/53

Revisión: 01/ 07/ 2014

3. Composición/información de los componentes (continuación)

· Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada, bp > 240°C
64742-94-5 2.5 - 10 % Xn,N 65,51/53

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:

No se conoce ninguno

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

Monóxido de carbono (CO)
Dióxido de carbono (CO₂)
Óxidos de nitrógeno (NO_x)
Oxidos metálicos

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.

Revisión: 01/ 07/ 2014

6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental

Precauciones individuales

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.

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.

Llavarse 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: 01/ 07/ 2014

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
Color: ámbar
Olor: similar a aminas

Datos signif. p. la seguridad		Método
Punto de ebullición	> 190 °C	
Punto de descomposición	> 200 °C	
Punto de inflamación:	ND	
Densidad a 20°C	Aprox. 1 g/cm ³	
Solubilidad en agua a 20°C	ND	
pH a 20°C (10g/100ml agua)	NA	
Viscosidad a 20°C	ND	

10. Estabilidad y reactividad

Condiciones que deben evitarse
No se conocen

Materias que deben evitarse / Reacciones peligrosas
El producto es estable.

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

Revisión: 01/ 07/ 2014

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.

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.

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.

Revisión: 01/ 07/ 2014

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.
Etiqueta N°: 8

IMO/IMDG

No. ONU: 1760 Clase: 8 Página: 8147 Grupo de embalaje: III
F-A, S-B
Nombre de expedición
Líquido corrosivo, n.e.p.
Etiqueta N°: 8

IATA/ICAO

No. ONU: 1760 Clase: 8 Grupo de embalaje: III
Nombre de expedición
Líquido corrosivo, n.e.p.
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: Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada, bp > 240°C

Símb. peligro

C Corrosivo

Frases R

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

34 Provoca quemaduras.

38 Irrita la piel.

41 Riesgo de lesiones oculares graves.

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.

66 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en 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.

Revisión: 01/ 07/ 2014

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.