

Ficha de Datos de Seguridad

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

Fecha de impresión: 13/ 04/ 2012

Página 1/6

Revisión: 13/ 04/ 2012

1. Identificación del producto y de la empresa

Identificación del producto:

Nombre comercial

Antifouling Vinílico Rojo

Código:

5970

Información del fabricante/distribuidor

Fabricante/distribuidor:

Sika Colombia S.A.

Dirección:

Vereda Canavita km 20.5 Autopista Norte

Código postal y ciudad:

Tocancipá, Cundinamarca

País:

Colombia

Número de teléfono:

571 8786333

Fax:

571 8786660

Información general:

571 8786333 - País:01 8000 917452

Teléfono de urgencias: CISPROQUIM

Bogotá: 2886012 / 2886355

Resto del país: 01 8000 916012

2. Identificación de peligros

Identificación de peligros

F Fácilmente inflamable

Xn Nocivo

Información sobre peligros para el hombre y el medio ambiente

11 Fácilmente inflamable.

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

23/25 Tóxico por inhalación e ingestión.

36/37 Irrita los ojos y las vías respiratorias.

38 Irrita la piel.

48 Riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada.

3. Composición/información de los componentes

Descripción química

Resina vinílica con carga y anti-incrustantes, conteniendo solventes

Componentes peligrosos

Designación según Directiva 67/548/EEC

Número CAS	Concentración	Símb. peligro	Frases R
· Xileno			
1330-20-7	1 - 12 %	Xn	10,20/21,38
· MIBK (Metil isobutil cetona)			
78-93-3	2.5 - 11 %	F,Xi	11,36/37
Oxido Cuproso			
1317-39-1	40 % - 60 %	Xn, N	22,50/53
N'-(3,4-diclorofenil)-N,N-dimetil urea			
330-54-1	1 - 3 %	Xn	48/22

Revisión: 13/ 04/ 2012

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.

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:

Espuma resistente a alcoholes

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

En caso de incendio puede(n) desprenderse:

Monóxido de carbono (CO)

Dióxido de carbono (CO₂)

Oxidos de nitrógeno (NO_x)

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: 13/ 04/ 2012

6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental

Precauciones individuales

Procurar ventilación suficiente.
Llevar las personas a un sitio seguro.
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 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".

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 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.
Proteger del agua y de la humedad del aire.

Revisión: 13/ 04/ 2012

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.
Preveer una ventilación suficiente o escape de gases en el área de trabajo
No fumar, ni comer o beber durante el trabajo.
Quitarse inmediatamente la ropa manchada o empapada.
Lavarse las manos antes de los descansos y después del trabajo.
Protección preventiva de la piel con pomada protectora.

Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente
Mascara de protección para polvos con filtro para vapor tipo A
Por aplicación de spray
Filtro combinado A-P

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: rojo
Olor: característico

Datos significativos para la seguridad

METODO

Punto de inflamación:	26 °C	ASTM D3278
Densidad a 20°C	Aprox. 1,9 g/cm ³	
Solubilidad en agua	El producto no es miscible.	
Viscosidad a 20°C	ND	

Revisión: 13/ 04/ 2012

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:

Alcalis, Oxidantes, Aminas, Acidos

Almacenando y manipulando el producto adecuadamente, no se producen reacciones peligrosas.

Descomposición térmica y productos de descomposición peligrosos

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

Utilizando el producto adecuadamente, no se descompone.

11. Informaciones toxicológicas

Sensibilización:

No se conocen efectos sensibilizantes a largo plazo

Experiencia sobre personas

Contacto con la piel:

Efectos Nocivos, puede causar irritación

Contacto con los ojos:

Irritación

Inhalación:

Efectos Nocivos

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.

Otras informaciones toxicológicas:

Peligroso para la salud por reabsorción a través de la piel.

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

Envases/embalajes sin limpiar:

Envases/embalajes que no pueden ser limpiados deben ser eliminados de la misma forma que la sustancia contenida.

Revisión: 13/ 04/ 2012

14. Información relativa al transporte

ADR/RID

No. ONU: 1992 Clase: 3 Grupo de embalaje: III
Nombre de expedición
Líquido inflamable tóxico, n.e.p.
contiene: Metil isobutil cetona, Xilol
Etiqueta N°: 3/6.1

IMO

No. ONU: 1992 Clase: 3.3 Grupo de embalaje: III
EmS: 3-05 MFAG: 310 313
Contamin. marino: *
Nombre de expedición
Líquido inflamable tóxico, n.e.p.
contiene: Metil isobutil cetona, Xilol
Etiqueta N°: 3

IATA/ICAO

No. ONU: 1992 Clase: 3 Grupo de embalaje: III
Nombre de expedición
Líquido inflamable tóxico, n.e.p.
contiene: Metil isobutil cetona, Xilol
Etiqueta No. 3

15. Disposiciones de carácter legal

Etiquetado según 88/379/EEC

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

Símbolo peligro

Xn Nocivo

Frases R

10/11 Inflamable
20/21/22 Nocivo por inhalación, ingestión y en contacto con la piel
23/25 Tóxico por inhalación e ingestión
38 Irrita la piel
53 Puede provocar efectos negativos a largo plazo sobre el medio ambiente acuático.

Frases S

2 Mantener fuera del alcance de los niños.
51 Usese únicamente en lugares bien ventilados.

Revisión: 13/ 04/ 2012

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.