

# Ficha de Datos de Seguridad

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

Fecha de impresión: 27/ 04 /2010

Página 1/8

Revisión: 27/ 04 /2010

## \* 1. Identificación del producto y de la empresa

Identificación del producto:

Nombre comercial	Código
<b>Sika Bond T53</b>	<b>2300</b>

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. Composición/información de los componentes

Descripción química

Polímero de PUR reactivo con carga.

Componentes peligrosos

Designación según Directiva 67/548/EEC

Número CAS	Concentración	Símb. peligro	Frases R
Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno			
64742-48-9	<10%	Xn;	10/65/66/67
265-150-3			

Xileno

1330-20-7	<12.5%	Xn; Xi	20/21/38
-----------	--------	--------	----------

215-535-7 R10

Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo

101-68-8	0.1% - 1%	Xn; Xi	20/36/37/38/42/43
----------	-----------	--------	-------------------

202-966-0

## 3. Identificación de peligros

El preparado está clasificado como peligroso según la Directiva 1999/45/CE y sus enmiendas.

Clasificación: R42

Peligros para la salud: Posibilidad de sensibilización por inhalación.

Frases de advertencia: Contiene isocianatos.

Consulte la sección 11 para obtener una información más detallada acerca de los efectos sobre la salud y síntomas.

## 4. Primeros auxilios

Instrucciones generales

Facilitar siempre al médico la hoja de datos de seguridad.

En caso de inhalación

Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos.

Revisión: 27/ 04 /2010

#### 4. Primeros auxilios (continuación)

En caso de contacto con la piel

Lave con agua abundante la piel contaminada.

Quítese la ropa y calzado contaminados.

Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos.

Obtenga atención médica si se presentan síntomas

En caso de ingestión

No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico.

Asegure una buena circulación de aire. Buscar inmediatamente ayuda médica.

En caso de contacto con los ojos

Lavar los ojos afectados inmediatamente con agua abundante durante 15 minutos.

Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas

Acudir inmediatamente al médico.

#### 5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción

Apropiado: Utilizar polvos químicos secos, CO<sub>2</sub>, agua pulverizada (niebla de agua) o espuma.

No Apropiado: No usar chorro de agua.

Peligros de exposición especiales

Líquido combustible.

La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio, con el riesgo de producirse una explosión.

Productos peligrosos de la combustión

Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales

Oxidos de Carbono

Oxido/Oxidos Metálico/Metálicos

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.

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

Precauciones personales

No deje que entre el personal innecesario y sin protección.

No toque o camine sobre el material derramado.

Apagar todas las fuentes de ignición.

Ni bengalas, ni humo, ni llamas en el área de riesgo.

Use equipo protector personal adecuado (vea la sección 8).

Precauciones ambientales

Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).

Revisión: 27/ 04 /2010

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

### Gran derrame

Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo.

Retire los envases del área del derrame.

Evite que se introduzca en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas.

Lave los vertidos hacia una planta de tratamiento de efluentes o proceda como se indica a continuación.

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 (ver sección 13). Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión.

### Derrame pequeño

Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo.

Retire los envases del área del derrame.

Absorber con un material inerte y colocar en un contenedor de eliminación de desechos apropiado.

Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión.

## 7. Manipulación y almacenamiento

### Manipulación:

Use equipo protector personal adecuado (vea sección 8).

Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto.

Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar.

Las personas con antecedentes de asma, alergias o trastornos respiratorios crónicos o recurrentes no deben trabajar en ningún proceso en el que se utilice este producto.

No introducir en ojos en la piel o en la ropa.

No respire los vapores o nieblas.

Use sólo con ventilación adecuada.

Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado.

No entre en áreas de almacenamiento y espacios cerrados a menos que estén ventilados adecuadamente.

Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso.

Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, o de cualquier otra fuente de ignición.

Use equipo eléctrico (de ventilación, iluminación y manipulación de materiales) a prueba de explosiones.

Utilizar herramientas antichispa.

Tomar medidas de precaución contra la acumulación de cargas electrostáticas.

Para evitar fuego o explosión, disipar electricidad estática durante la transferencia poniendo a tierra y uniendo los envases y el equipo antes de transferir el material.

Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos.

Revisión: 27/ 04 /2010

**7. Manipulación y almacenamiento (continuación)****Almacenamiento:**

Conservar de acuerdo con las normativas locales.

Almacenar en un área separada y homologada.

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. Eliminar todas las fuentes de ignición.

Manténgase alejado de los materiales oxidantes.

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.

**Recomendado**

Utilizar el contenedor original

**\* 8. Límites de exposición y medidas de protección personal****Valores límite de la exposición**

Nombre del ingrediente

Límites de exposición laboral

Xileno

EU OEL (Europa, 5/2006). Piel Notas: Indicative

short term: 442 mg/m<sup>3</sup> 15 minuto(s)

short term: 100 ppm 15 minuto(s)

8 hours: 221 mg/m<sup>3</sup> 8 hora(s)

8 hours: 50 ppm 8 hora(s)

Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2006)

TWA: 0.05 mg/m<sup>3</sup> 8 hora(s).

TWA: 0.01 ppm 8 hora(s).

**Procedimientos recomendados de control**

Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesaria la supervisión personal, del ambiente de trabajo o biológica para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar equipo respiratorio protector.

Se debe hacer referencia al Estándar europeo EN 689 por métodos para evaluar la exposición por inhalación a agentes químicos y la guía nacional de documentos por métodos para la determinación de sustancias peligrosas.

**Controles de la exposición profesional**

Use sólo con ventilación adecuada.

Utilizar aislamientos de áreas de producción, sistemas de ventilación locales, u otros procedimientos de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios.

Los controles de ingeniería también deben mantener el gas, vapor o polvo por debajo del menor límite de explosión.

Utilizar equipo de ventilación anti-explosión.

**Medidas generales de protección e higiene**

Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo.

Usar las técnicas apropiadas para remover ropa contaminada.

Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas.

Revisión: 27/ 04 /2010

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

Use un respirador purificador de aire o con suministro de aire, que esté ajustado apropiadamente y que cumpla con las normas aprobadas si una evaluación del riesgo indica es necesario.

La selección del respirador se debe basar en el conocimiento previo de los niveles, los riesgos de producto y los límites de trabajo de seguridad del respirador seleccionado.

**Protección de las manos**

Guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario.

Recomendado: Guantes de goma de butilo/nitrilo.

**Protección de los ojos**

Equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas debe ser usado cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario para evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos.

**Protección cutánea**

Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista.

Recomendado: Protección preventiva de la piel con pomada protectora.

**Control de la Exposición medioambiental**

Emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben ser evaluados para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente.

En algunos casos será necesario el uso de eliminadores de humo, filtros o modificaciones del diseño del equipo del proceso para reducir las emisiones a un nivel aceptable.

**\* 9. Propiedades físicas y químicas****Aspecto:**

Estado físico:	Pasta
Olor:	Débil
Color:	Varios

**Datos signif. p. la seguridad****Método**

Punto de inflamación:	Vaso cerrado: >65°C (>149°F)
-----------------------	------------------------------

Solubilidad en agua:	El producto no es soluble
----------------------	---------------------------

Contenido de VOC (w/w):	4.36%
-------------------------	-------

**10. Estabilidad y reactividad**

El producto es estable. Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurrirá una polimerización peligrosa.

Revisión: 27/ 04 /2010

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

##### Condiciones que deben evitarse

Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama).

No someta a presión, corte, suelde, suelde con latón, taladre, esmerile o esponga los envases al calor o fuentes térmicas.

##### Materias que deben evitarse / Reacciones peligrosas

Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes.

##### Descomposición térmica y productos de descomposición peligrosos

Utilizando el producto adecuadamente, no se descompone.

#### 11. Informaciones toxicológicas

##### Experiencia sobre personas

Contacto con la piel:

Puede provocar irritación

Contacto con los ojos:

Puede causar irritación

Inhalación:

Posibilidad de sensibilización.

Ingestión:

Puede causar daños gatrointestinales.

Efectos crónicos:

Una vez producida la sensibilización, podría observarse una reacción alérgica grave al exponerse posteriormente a niveles muy bajos.

#### 12. Informaciones ecológicas

Evite el contacto del material derramado y la fuga con la tierra y cursos de agua.

No tirar los residuos por el desagüe; elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.

#### 13. Eliminación de residuos

##### Producto

Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible.

Elimine del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para su eliminación.

La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales.

Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

##### 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: 27/ 04 /2010

**\* 14. Información relativa al transporte**

ADR/RID

Información complementaria

Mercancía no peligrosa

IMO/IMDG

Contamin. marino: no

Información complementaria

Mercancía no peligrosa

IATA/ICAO

Información complementaria

Mercancía no peligrosa

**15. Disposiciones de carácter legal**

La clasificación y el etiquetado se han determinado según las Directivas de la UE 67/548/CEE y 1999/45/CE (incluidas las enmiendas) y tienen en cuenta el uso previsto del producto.

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

Contiene: Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo

Simb. peligro

Xn Nocivo

Frases R

42 Posibilidad de sensibilización por inhalación

Frases S

23 No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles

45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

Frases de advertencia adicionales

Contiene isocianatos. Véase la información facilitada por el fabricante.

**16. Otras informaciones**

El asterisco (\*) en el margen izquierdo es una modificación de la versión previa.

Uso recomendado: Producto químico para la construcción e industria

Revisión: 27/ 04 /2010

16. Otras informaciones (continuación)

Texto íntegro de las clasificaciones a las que se hace referencia en las secciones 2 y 3

R10 Inflamable.

R20 Nocivo por inhalación.

R20/21 Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.

R65 Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.

R38 Irrita la piel.

R36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

R42 Posibilidad de sensibilización por inhalación.

R42/43 Posibilidad de sensibilización por inhalación y por contacto con la piel.

R66 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

R67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Texto íntegro de las clasificaciones a las que se hace referencia en las secciones 2 y 3

Xn Nocivo

Xi Irritante

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.