

Ficha de Datos de Seguridad

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

Fecha de impresión: 09.09.2009

Página 1/7

Revisión: 09/ 09/ 2009

1. Identificación del producto y de la empresa

Identificación del producto:

Nombre comercial	Código
Sika Boom	2004 / 2501

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:	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, expansivo

Componentes peligrosos

Designación según Directiva 67/548/EEC				
Número CAS	Concentración	Símb. peligro	Frases R	
Número EC				
· Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo				
101-68-8	2.5 - 10 %	Xn		20,36/37/38,42/43
202-966-0				
· Butano(contiene >0.1% butadieno (203-450-8))				
106-97-8	2.5 - 10 %	F+		12
203-448-7				
· éter dimetílico				
115-10-6	2.5 - 10 %	F+		12
204-065-8				

3. Identificación de peligros

Identificación de peligros

Xn	Nocivo
F+	Extremadamente inflamable

Información sobre peligros para el hombre y el medio ambiente

36/37/38	Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
42/43	Posibilidad de sensibilización por inhalación y en contacto con la piel.

Revisión: 09/ 09/ 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 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:

Agua pulverizada
Polvo extintor
Espuma

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:

Cloruro de hidrógeno (HCl)
Fluoruro de hidrógeno (FH)

Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios

Usar equipo respiratorio autónomo.
Llevar ropa de protección total.

Indicaciones adicionales

Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada,
deben eliminarse según las normas locales en vigor.
Refrigerar con agua pulverizada los recipientes en peligro.

Revisión: 09/ 09/ 2009

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 medios mecánicos.

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

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación:

Indicaciones para manipulación sin peligro

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

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.

Los vapores del producto son más pesados que el aire.

Los vapores pueden formar con el aire mezclas explosivas.

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

No almacenar junto con oxidantes.

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.

Prever una ventilación suficiente o escape de gases en el área de trabajo

No fumar, ni comer o beber durante el trabajo.

Revisión: 09/ 09/ 2009

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

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 plástico

Protección de los ojos
Gafas protectoras herméticamente cerradas

Protección corporal
Ropa protectora

9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto:

Estado físico: aerosol
Color: amarillo claro
Olor: característico

Datos signif. p. la seguridad

Método

Punto de inflamación: no aplicable

Inflamabilidad si

Temperatura autoinflamación > 230 °C

Límite explosión inferior 1.5 %

Límite explosión superior 18.6 %

Presión de vapor a 20°C 5.5 - 6 b

Densidad a 20°C 0.9 - 1.1 g/cm³

Solubilidad en agua a 20°C El producto no es soluble.

pH a 20°C no aplicable

VOC (disolvente) 4 %

VOC (CH) 4 %

Revisión: 09/ 09/ 2009

10. Estabilidad y reactividad

Condiciones que deben evitarse
No se conocen

Materias que deben evitarse / Reacciones peligrosas
Almacenando y manipulando el producto adecuadamente, no se producen reacciones peligrosas.

Descomposición térmica y productos de descomposición peligrosos
Descomposición térmica a:
> 100°C

11. Informaciones toxicológicas

Sensibilización:
Pueden observarse reacciones alérgicas en personas sensibles.

Experiencia sobre personas
Contacto con la piel:
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.
No se conocen efectos negativos sobre el medio ambiente una vez curado el producto

13. Eliminación de residuos

Producto
Recomendaciones
Ver capítulo 15, regulaciones nacionales.
Observadas las normas en vigor, debe ser tratado en un centro de eliminación de residuos industriales.
Incinerar en hornos o plantas de combustión aprobadas por las autoridades locales.

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: 09/ 09/ 2009

*** 14. Información relativa al transporte**

ADR/RID

UN 1950 Clase: 2 Grupo de embalaje: Class.code: 5F
Nombre de expedición
Aerosoles
Etiqueta N°: 2.1
Información complementaria
Transport according to chapter 3.4 (LQ)

IMO/IMDG

UN 1950 Clase: 2 Grupo de embalaje:
EmS: F-D, S-U
Nombre de expedición
Aerosols
Etiqueta N°: 2.1

IATA/ICAO

UN 1950 Clase: 2 Grupo de embalaje:
Nombre de expedición
Aerosols
Instrucciones de embalaje:
PAX: 203
CAO: 203
Etiqueta N°: 2.1

15. Disposiciones de carácter legal

Etiquetado de acuerdo con la Directiva CEE

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

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

Contiene: Diisocianato de 4,4'-metilendifenilo

Símb. peligro

Xn Nocivo
F+ Extremadamente inflamable

Frasas R

36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
42/43 Posibilidad de sensibilización por inhalación y en contacto con la piel.

Frasas S

23 No respirar los gases / humos / vapor / spray
24 Evítese el contacto con la piel.
37 Usese guantes adecuados.
38 En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.
45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta

Revisión: 09/ 09/ 2009

15. Disposiciones de carácter legal (continuación)

Etiquetado especial para ciertos preparados
Contiene isocianatos. Tener en cuenta las indicaciones del fabricante.

16. Otras informaciones

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

Uso recomendado: Producto químico para la construcción y la industria.

Frases R de los componentes listados en el capítulo 2.

12 Extremadamente inflamable.

20 Nocivo por inhalación.

36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

42/43 Posibilidad de sensibilización por inhalación y en contacto con la piel.

La información contenida en esta Hoja 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 uso y procesamiento.