

# Ficha de Datos de Seguridad

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

Fecha de impresión: 18/ 12/ 2009

Página 1/7

Revisión: 18/ 12/ 2009

## 1. Identificación del producto y de la empresa

Identificación del producto:

Nombre comercial:	Código
<b>Sika Uretano Comp. A</b> (varios colores)	<b>5302 al 5311</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
Información general:	01 8000-917452

Teléfono de urgencias: CISPROQUIM  
Bogotá: 2886012 / 2886355  
Resto del país: 01 8000 916012

## 2. Composición/información de los componentes

Descripción química

Mezcla de poliacrilatos conteniendo hidroxilos y solventes

Componentes peligrosos

Designación según Directiva 67/548/EEC			
Número CAS	Concentración	Símb. peligro	Frases R
· Acetato de 1-metil-2-metoxietilo			
108-65-6	10 - 25 %	Xi	10,36
· Xileno			
1330-20-7	5 - 15 %	Xn, F	10,20/21,38
· Etilbenceno			
100-41-4	1.5 - 5 %	F,Xn	11,20
· Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera			
64742-95-6	1 - 15 %	N,Xn	51/53,10,65,37
· Acetato de butilo			
123-86-4	2.5 - 20 %		10,66,67
· Etilen glicol monoetileter acetato			
111-15-9	5 - 17 %	Xn	20/21, 38, 66,67

## 3. Identificación de peligros

Identificación de peligros

Xn	Nocivo
F	Fácilmente inflamable

Información sobre peligros para el hombre y el medio ambiente

10	Inflamable.
20/21	Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.
38	Irrita la piel.

Revisión: 18/ 12/ 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:

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 (CO<sub>2</sub>)

##### 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.

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

##### Precauciones individuales

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

Revisión: 18/ 12/ 2009

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

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.  
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.

Revisión: 18/ 12/ 2009

**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: transparente / varios colores

Olor: penetrante, similar a disolventes orgánicos

## Datos signif. p. la seguridad

Punto de inflamación: 35 °C Método ASTM D3278

Densidad a 20°C

Transparente: 0.9 g/cm<sup>3</sup>Colores: 1,4 g/cm<sup>3</sup>**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:

Oxidantes

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

## Descomposición térmica y productos de descomposición peligrosos

Utilizando el producto adecuadamente, no se descompone.

Revisión: 18/ 12/ 2009

### 11. Informaciones toxicológicas

Sensibilización:

No se conocen efectos sensibilizantes a largo plazo

Experiencia sobre personas

Contacto con la piel:

Efectos Nocivos

Contacto con los ojos:

Irritación

Inhalación:

Efectos Nocivos

Los vapores tienen efecto narcótico. Pueden verse afectado 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.

Producto curado con su componente B correspondiente, y en la proporción adecuada, puede ser eliminado como escombros.

Envases/embalajes sin limpiar:

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: 1263 Clase: 3 Cifra: 31c) Grupo de embalaje: III

Nombre de expedición

Pintura

Etiqueta N°: 3

Revisión: 18/ 12/ 2009

**14. Información relativa al transporte (continuación)**

## IMO/IMDG

No. ONU: 1263 Clase: 3.3 Página: 3372 Grupo de embalaje: III  
EmS: 3-05 MFAG: 310 313  
Nombre de expedición  
Pintura  
Etiqueta N°: 3

## IATA/ICAO

No. ONU: 1263 Clase: 3 Grupo de embalaje: III  
Nombre de expedición  
Pintura  
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: Xileno

Símb. peligro

Xn Nocivo

Frasas R

10 Inflamable.  
20/21 Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.  
38 Irrita la piel.

Frasas S

23 No respirar los gases / humos / vapor / spray  
26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.  
38 En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.  
51 Usese únicamente en lugares bien ventilados.

**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

Nombre comercial: **Sika Uretano Comp. A**

Fecha de impresión: 18/ 12/ 2009

Página 7/7

Revisión: 18/ 12/ 2009

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: 18/ 12/ 2009

Página 1/7

Revisión: 18/ 12/ 2009

## 1. Identificación del producto y de la empresa

Identificación del producto:

Nombre comercial	Código
<b>SikaUretano Comp. B</b>	<b>5302 al 5311</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
Información general:	01 8000-917452

Teléfono de urgencias: CISPROQUIM  
Bogotá: 2886012 / 2886355  
Resto del país: 01 8000 916012

## 2. Composición/información de los componentes

Descripción química

Poliisocianato alifático, conteniendo solventes

Componentes peligrosos

Designación según Directiva 67/548/EEC	Número CAS	Concentración	Símb. peligro	Frases R
· Aliphatic polyisocyanate	28182-81-2	50 - 80 %	Xi	43
· 1,6-diisocianato de hexametileno	822-06-0	0.1 - 1 %	T	23,36/37/38,42/43
· Xileno	1330-20-7	10 - 25 %	F,Xn	10,20/21,38
· Acetato de 1-metil-2-metoxietilo	108-65-6	10 - 25 %	Xi	10,36

## 3. Identificación de peligros

Identificación de peligros

Xn Nocivo

Información sobre peligros para el hombre y el medio ambiente

10	Inflamable.
20/21	Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.
43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Revisión: 18/ 12/ 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:

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 (CO<sub>2</sub>)  
Oxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>)

Posibles trazas:

Isocianatos  
Acido cianhídrico

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: 18/ 12/ 2009

## **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.

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.

Revisión: 18/ 12/ 2009

**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

Color: amarillento

Olor: característico

## Datos signif. p. la seguridad

		Método
Punto de inflamación:	38-45 °C	ASTM D 3278

Presión de vapor a 20°C	no determinado
-------------------------	----------------

Densidad a 20°C	1.07 g/cm3
-----------------	------------

Solubilidad en agua	El producto reacciona con agua.
---------------------	---------------------------------

**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:

Oxidantes, amins, alcoholes.

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

Revisión: 18/ 12/ 2009

10. Estabilidad y reactividad (continuación)

Descomposición térmica y productos de descomposición peligrosos

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

Contacto con los ojos:

Irritación

Inhalación:

Efectos Nocivos

Los vapores tienen efecto narcótico. Pueden verse afectado 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.

Producto curado con su componente A correspondiente, y en la proporción adecuada, puede ser eliminado como escombros.

Envases/embalajes / Recomendaciones

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

Revisión: 18/ 12/ 2009

**14. Información relativa al transporte**

## ADR/RID

No. ONU: 1263 Clase: 3 Cifra: 31c) Grupo de embalaje: III  
Nombre de expedición  
Pintura  
Etiqueta N°: 3

## IMO/IMDG

No. ONU: 1263 Clase: 3.3 Página: 3372 Grupo de embalaje: III  
EmS: 3-05 MFAG: 310 313  
Nombre de expedición  
Pintura  
Etiqueta N°: 3

## IATA/ICAO

No. ONU: 1263 Clase: 3 Grupo de embalaje: III  
Nombre de expedición  
Pintura  
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: Polyisocyanato alifático

## Símb. peligro

Xn Nocivo

## Frases R

10 Inflamable.  
20/21 Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.  
43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

## Frases S

23 No respirar los gases / humos / vapor / spray  
38 En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.  
51 Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

Etiquetado especial para ciertos preparados (Anexo III al 88/379/CEE)

Contiene isocianatos. Tener en cuenta las indicaciones del fabricante.

Nombre comercial: **SikaUrtenao Comp. B**

Fecha de impresión: 18/ 12/ 2009

Página 7/7

Revisión: 18/ 12/ 2009

#### **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.