

# Ficha de Datos de Seguridad

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

Fecha de impresión: 15/ 08/ 2013

Página 1/7

Revisión: 15/ 08/ 2013

## 1. Identificación del producto y de la empresa

Identificación del producto:

Nombre comercial:	Código
<b>Esmalte Uretano Aluminio</b>	<b>0859-34</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
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.

## 3. Composición/información de los componentes

Descripción química

Mezcla de poliácridatos 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
· Acetato de butilo			
123-86-4	2.5 - 10 %		10,66,67
· Etilen glicol monoetileter acetato			
111-15-9	10 - 17 %	Xn	20/21, 38, 66,67
· Aluminio			
7429-90-5	3 - 10 %	F	10,15

Revisión: 15/ 08/ 2013

#### **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: 15/ 08/ 2013

#### 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: 15/ 08/ 2013

## 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.  
Prever 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: aluminio  
Olor: penetrante, similar a disolventes orgánicos

### Datos signif. p. la seguridad

		Método
Punto de inflamación:	35 °C - 37 °C	ASTM D3278

Densidad a 20°C	1 g/cm <sup>3</sup> ± 0,04 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: 15/ 08/ 2013

### 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: 15/ 08/ 2013

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

Frases R

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

Frases 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 Úsese 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: **Esmalte Uretano Comp. A**

Fecha de impresión: 15/ 08/ 2013

Página 7/7

Revisión: 15/ 08/ 2013

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.