

# Ficha de Datos de Seguridad

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

Fecha de impresión: 2009-05-11

Página 1/6

Revisión: 2009-05-11

## 1. Identificación del producto y de la empresa

Identificación del producto:

Nombre comercial	Código
<b>Alumol</b>	<b>8030</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: CISPQUIM	
	Bogotá: 2886012 / 2886355
	Resto del país: 01 8000 916012

## 2. Composición/información de los componentes

Descripción química

Solución de asfalto en hidrocarburos alifáticos, con aluminio

Componentes peligrosos

Designación según Directiva 67/548/EEC

Número CAS	Concentración	Símb. peligro	Frases R
. Queroseno	20 - 40 %	Xn	10,20/21,38
. Solvente hidrocarburo alifático	12 - 20 %	F	11,20/21,38
. Aluminio/pasta	15 - 25 %	Xn	10,20/21,38

## 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.

## 4. Primeros auxilios

Instrucciones generales

Facilitar siempre al médico la hoja de datos de seguridad.

Revisión: 2009-05-11

#### 4. Primeros auxilios (continuación)

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  
Polvo extintor  
Dióxido de carbono  
Arena  
Niebla de agua

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad:

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>)  
Gases mas pesados que el aire, que pueden formar mezclas explosivas con  
el aire.

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

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

Revisión: 2009-05-11

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:

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.

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.

Aislar de las fuentes de ignición

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 de las heladas.

Prevenir las sobrecargas electrostáticas (conexión a tierra)

Guardar las precauciones técnicas sobre líquidos inflamables.

Revisión: 2009-05-11

## 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.  
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

Mascara de protección con filtro para vapor tipo A  
El tipo de filtro de vapor depende de la concentración ambiental de contaminante en el lugar

### 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: negro plateado  
Olor: a solventes

### Datos signif. p. la seguridad

		Método
Punto de inflamación	50 °C	ASTM D 3278
Presión de vapor a 20°C	ND	
Densidad a 20°C	Aprox. 0.9 g/cm <sup>3</sup>	
Solubilidad en agua a 20°C	El producto no es soluble.	
pH a 20°C	no aplicable	
Viscosidad a 20°C	Aprox. 5 mPas	

## 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

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

### Descomposición térmica y productos de descomposición peligrosos

Utilizando el producto adecuadamente, no se descompone.

Nombre comercial: **Alumol**

Fecha de impresión: 2009-05-11

Página 5/6

Revisión: 2009-05-11

### 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

Irritación

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

Eliminar, observando las normas locales en vigor.

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/Recomendaciones:

Disponer como el producto contenido.

### 14. Información relativa al transporte

ADR/RID

No. ONU: 1993 Clase: 3 Cifra: 31c) Grupo de embalaje: III

Nombre de expedición

Líquido inflamable, n.e.p.

Contiene: hidrocarburos alifáticos

Etiqueta N°: 3

Nombre comercial: **Alumol**

Fecha de impresión: 2009-05-11

Página 6/6

Revisión: 2009-05-11

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

##### IMO/IMDG

No. ONU: 1993 Clase: 3.3 Página: 3345 Grupo de embalaje: III

EmS: 3-07 MFAG: 4.2

Nombre de expedición

Flammable liquid, n.o.s

contiene: hidrocarburos alifáticos

Etiqueta N°: 3

##### IATA/ICAO

No. ONU: 1993 Clase: 3 Grupo de embalaje: III

Nombre de expedición

Flammable liquid, n.o.s

continene: hidrocarburos alifáticos

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: Hidrocarburos alifáticos

Símb. peligro

Xn Nocivo

Frases R

11 Fácilmente inflamable.

20/21 Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.

38 Irrita la piel.

Frases S

26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

51 Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

#### 16. Otras informaciones

Definición de abreviaturas:

CAS: Chemical Abstract number

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: Organización 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 antes de su uso y procesamiento.