

# Ficha de Datos de Seguridad

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

Fecha de impresión: 19/ 10/ 2009

Página 1/6

Revisión: 19/ 10/ 2009

## 1. Identificación del producto y de la empresa

Identificación del producto:

|                   |             |
|-------------------|-------------|
| Nombre comercial  | Código      |
| <b>Igol Denso</b> | <b>8018</b> |

Información del fabricante/distribuidor

|                          |                                            |
|--------------------------|--------------------------------------------|
| Fabricante/distribuidor: | Sika Colombia S.A.                         |
| Dirección:               | Vereda Canavita<br>Km 20.5 Autopista Norte |
| Ciudad:                  | Tocancipá.                                 |
| País:                    | Colombia                                   |
| PBX:                     | 571 8786333                                |
| FAX:                     | 571 8786660                                |
| Información general:     | País: 01 8000-917452                       |

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

## 2. Composición/información de los componentes

Descripción química

Solución de asfalto y cargas en hidrocarburos alifáticos

Componentes peligrosos

Designación según Directiva 67/548/EEC

| Número CAS                                   | Concentración | Símb. peligro | Frases R    |
|----------------------------------------------|---------------|---------------|-------------|
| · Disolvente 22-32                           | 30 - 40 %     | Xn            | 10,20/21,38 |
| · Chlorotolyloxypionic acid polyglycol ester |               |               |             |
| ND                                           | 0.5 - 1.5 %   | Xn            | 22          |

## 3. Identificación de peligros

Identificación de peligros

|    |            |
|----|------------|
| Xn | Nocivo     |
| F  | 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.                                  |
| 22    | Nocivo por ingestión                             |

Frases S

|    |                                                                                                      |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 26 | En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico. |
| 51 | Use únicamente en lugares bien ventilados.                                                           |

Revisión: 19/ 10/ 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  
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 (CO2)

##### 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 contenedores pueden explotar cuando se calientan.  
Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada,  
deben eliminarse según las normas locales en vigor.

Revisión: 19/ 10/ 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 materiales absorbentes adecuados.
- No absorber con serrín 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.
- Los vapores pueden viajar hasta una fuente de ignición y regresar con llamas

### 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
- Los contenedores pueden explotar cuando se calientan.

### 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: 19/ 10/ 2009

**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 pastoso

Color: negro

Olor: a solventes

## Datos signif. p. la seguridad

## Método

Temperatura de ignición 65°C

Punto de inflamación 44°C

Límites de inflamación (%) Inf. 1.0, super. 7.0

Presión de vapor (kpa) 12.5 a menos de 38°C

Densidad a 20°C 0.97 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 ND

Revisión: 19/ 10/ 2009

## **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.

## **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, irritante para los ojos y el tracto respiratorio

Irritación

Ingestión:

Una pequeña cantidad puede causar perturbaciones considerables en la salud. Este producto contiene n-hexano: el quedar excesivamente expuesto a n-hexano puede ocasionar daño progresivo y potencialmente irreversible al sistema nervioso periférico, particularmente en los brazos y las piernas.

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.

Envases/embalajes sin limpiar:

Recomendaciones

Disponer como el producto contenido.

Revisión: 19/ 10/ 2009

**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

## IMO/IMDG

No. ONU: 1993 Clase: 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.

**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: 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 del producto antes de su utilización.