

# Hoja de Seguridad

según Directiva 91/155/EEC y Norma ISO 11014-1  
(ver instrucciones en Anexo de 93/112/EC)

Construcción

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

### Identificación del producto

Nombre comercial:

**Sika® Alquitrán**

### Información del Fabricante / Distribuidor

Fabricante / Distribuidor	Sika Perú S.A.
Dirección	Centro Industrial las Praderas de Lurín MZ "B" lotes 5 y 6
Código postal y ciudad	Lurín – Lima
País	Perú
Número de teléfono	(51 1) 618-6060
Telefax	(51 1) 618-6070
Teléfono de urgencias	Aló EsSalud 472-2300 0801-10200

## 2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

### Descripción Química

Solución Asfáltica de alta viscosidad

### Componentes Peligrosos

Designación según Directiva 67/548/EEC

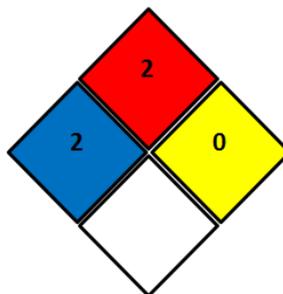
Número CAS	Concentración	Símbolo de Peligro	Frases R	Número EEC
Disolvente de Stoddard CAS: 8052-41-3 Índice: 649-345-00-4	35 – 50%	Xn, N	R10, R65 R66, R67, R51/53	232-489-3

## 3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

No está clasificado como peligroso según directiva 1999/45/EC.

Ver capítulo 11 y 12

### Identificación de Riesgos de Materiales según NFPA



Salud: 2

Inflamabilidad: 2

Reactividad: 0

#### 4. PRIMEROS AUXILIOS

##### Instrucciones Generales

Facilitar siempre al médico la hoja de seguridad.

##### En caso de inhalación

Procurar aire fresco. Si se sienten molestias, acudir al médico.

##### En contacto con la piel

Quitar las ropas contaminadas y lavar las partes afectadas, si se presenta síntomas de irritación, acudir al médico.

##### En contacto con los ojos

Lavar los ojos inmediatamente por lo menor 15 minutos con abundante agua. Empezar algún tratamiento médico.

##### En caso de Ingestión

No inducir al 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>)
- Óxidos de nitrógeno (NOx)

##### Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios

Usar equipo respiratorio autónomo.

##### Indicaciones adicionales

Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.

#### 6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

##### Precauciones individuales

- 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

- Evitar chispas
- Recoger con material absorbente (p. ejem. Arena, absorbente universal)
- 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

#### Indicaciones para la protección contra incendio y explosión:

- Mantener el producto lejos de fuentes de ignición – no fumar.
- Los vapores pueden formar con el aire mezclas explosivas.
- Tomar medidas contra cargas electrostáticas.

### Almacenamiento

#### Exigencias técnicas para almacenes y recipientes:

Mantener secos y herméticamente cerrados los recipientes 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 del agua y de la humedad del aire.  
Proteger de las heladas  
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

- 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.
- Evitar contacto con ojos y piel.

#### Protección respiratoria

- En caso de ventilación insuficiente use máscara de protección con filtro.

#### Protección de las manos

- Guantes de goma natural o sintética.

#### Protección de los ojos

- Gafas protectoras.

#### Protección corporal

- Ropa de trabajo.



## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### Aspecto

Estado Físico	Líquido
Color	Negro
Olor	Intenso

### Datos significativos para la seguridad

Punto de inflamación	Vaso cerrado > 35°C
Temperatura de Autoinflamación	230 a 240 °C (disolvente de Stoddard)
Densidad a 20°C	Aprox. 0.88 – 0.94 g/cm <sup>3</sup>

Solubilidad en agua a 20°C	El producto no es miscible
Viscosidad a 20°C	14000 mPa.s

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### Condiciones que deben evitarse

Formación de mezclas de gases con el aire explosivas.

### Materias que deben evitarse / reacciones peligrosas

Almacenado y manipulado el producto adecuadamente, no se producen reacciones peligrosas.

### Descomposición térmica y productos de descomposición peligrosos

Utilizando el producto adecuadamente no se descompone

## 11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

### Experiencia sobre personas

#### Contacto con la piel

- Irritación, sequedad, agrietamiento

#### Contacto con los ojos

- Puede causar irritación

#### Inhalación

- La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

#### Ingestión

- Una pequeña cantidad puede causar perturbaciones en la salud.

## 12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

### Indicaciones adicionales

- No permitir el paso al alcantarillado, cursos de agua o terrenos.

## 13. ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

### Producto

#### Recomendaciones

- No desperdicie el producto.
- Si ha de eliminar el producto, identifique como residuo especial, es mezcla de hidrocarburos y solventes orgánicos.
- Para disposición final, tomar contacto con la autoridad competente y/o empresa de eliminación de residuos. La eliminación está regulada por la legislación vigente.

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### ADR / RID

#### Información complementaria:

N° ONU	Clase	Grupo de Embalaje	Class. Code
1263	3	II	F1

Nombre de Expedición: Pintura que incluye disolvente

Etiqueta N°: 3

### IMO / IMDG

#### Información complementaria:

N° ONU	Clase	Grupo de Embalaje	EmS
1263	3	II	3-05

Nombre de Expedición: Pintura que incluye disolvente

Etiqueta N°: 3

Construcción

## IATA / ICAO

Información complementaria:

N° ONU	Clase	Grupo de Embalaje
1263	3	II

Nombre de Expedición : Pintura que incluye disolvente

Etiqueta N° 3

## 15. DISPOSICIONES DE CARÁCTER LEGAL

### Etiquetado según 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: Stoddard Solvent

Símbolo de peligro

Xn	Nocivo
N	Peligroso para el medio ambiente

Frase R

R10- Inflamable.

R66- La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

R67- La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

R51/53- Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Frase 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

## 16. OTRAS INFORMACIONES

En caso de emergencia consultar a Aló EsSalud

Teléfono: 472-2300 ó 0801-10200

**“La presente Edición anula y reemplaza la Edición N°1  
la misma que deberá ser destruida”**

### Advertencia:

La información contenida en esta Hoja de Seguridad corresponde a nuestro nivel de conocimiento en el momento de su publicación. Quedan excluidas todas las garantías. Se aplicarán nuestras Cláusulas Generales de Contratación para la Venta de Productos de Sika Perú S.A. Por favor, consulte la Hoja Técnica del producto antes de su utilización. Los usuarios deben remitirse a la última edición de las Hojas de Seguridad de los productos; cuyas copias se entregarán a solicitud del interesado o a las que pueden acceder en Internet a través de nuestra página web [www.sika.com.pe](http://www.sika.com.pe)

Aprobado por: GMS