

# Hoja de Seguridad

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

Industria

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

### Identificación del producto

Nombre comercial:

### Sika® Protector Antigravilla Base Solvente.

Usos recomendados

Undercoating, tratamiento protector para carrocerías

### Información del Fabricante / Distribuidor

Fabricante / Distribuidor	Sika Perú S.A.
Dirección	Centro Industrial "Las Praderas de Lurín" S/N Mz. "B" Lote 5 y 6
Código postal y ciudad	Lurín – Lima 16
País	Perú
Número de teléfono	618 6060
Telefax	618 6070

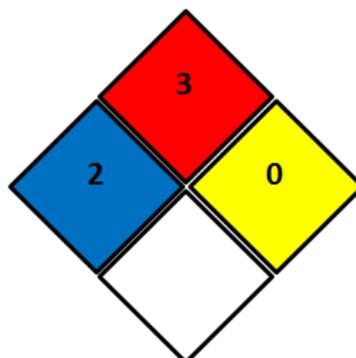
## 2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

### Componentes Peligrosos

Designación según Directiva 67/548/EEC

Numero CAS	Concentración %	Símbolo de peligro	Frase R
Tolueno 108-88-3	10 < c < 25	Xn	R-20
Ciclohexano 110-82-7	10 < c < 25	Xn, N	R-38-R65-R67- R50/53
Metiletilcetona 78-93-3	10 < c < 25	Xi	R36-R66-R67
Butanona 78-93-3	10 < c < 25	Xi,F	11,36/37

## 3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS



Salud: 2

Inflamabilidad: 3

Reactividad: 0

### Identificación de peligros

F :Fácilmente inflamable

### Información sobre peligros para el hombre y el medio ambiente

Producto nocivo por inhalación.

Azul : salud ; Rojo: Inflamabilidad ; Amarillo: Reactividad ; Blanco: Protección personal

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

### Instrucciones Generales

En caso de duda o cuando persistan los síntomas, buscar ayuda médica  
Nunca administrar nada por la boca a una persona inconsciente.

### En caso de Inhalación

Situar al accidentado al aire libre, mantenerlo caliente y en reposo.  
Si la respiración es irregular o se detiene, practicar respiración artificial.  
No administrar nada por la boca si está inconsciente, ponerle en una posición adecuada.

### En caso de contacto con la Piel

Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel vigorosamente con agua y jabón o un limpiador de la piel adecuado. Nunca utilizar disolventes o diluyentes.

### En caso de contacto con los Ojos

Lavar los ojos afectados inmediatamente con agua abundante durante 15 minutos, tirando hacia arriba de los párpados y buscar asistencia médica.

### En caso de Ingestión

Si accidentalmente se ha ingerido, buscar inmediatamente atención médica.  
Mantener en reposo nunca provoca vómito.

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### Medios de extinción adecuados

- Dióxido de Carbono
- Espuma resistente a alcoholes
- Polvo extintor

### Recomendaciones

El fuego produce un denso humo negro. La exposición a los productos de descomposición puede ser perjudicial para la salud. Puede ser necesario un equipo respiratorio adecuado. Mantener fríos, con agua, los envases expuestos al fuego. Evitar que los productos de lucha contra incendio pasen a alcantarillas o a cursos de agua.

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

Eliminar los posibles puntos de ignición y ventilar la zona. Evitar respirar los vapores. Emplear las medidas de seguridad enumeradas en los epígrafes 7 y 8. Detener y recoger el vertido con materiales absorbentes no combustibles (p.e. tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas) y depositar en un recipiente adecuado para su posterior eliminación, según la legislación local (ver epígrafe). No dejar que pasen a las alcantarillas o a los cursos de agua. Limpiar preferiblemente con detergentes, evitar al empleo de disolventes.

Industria

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### Manipulación

Los vapores son más pesados que el aire y pueden extenderse por el suelo.

Pueden formar mezclas explosivas con el aire. Evitar la creación de concentraciones de vapor con el aire, inflamables o explosivos, evitar concentraciones de vapor superiores a los límites de exposición durante el trabajo

El preparado sólo debe utilizarse en zonas en las cuales se hayan eliminado toda llama desprotegida y otros puntos de ignición. El equipo eléctrico ha de estar protegido según las normas adecuadas.

El preparado puede cargarse electrostáticamente, utilizar siempre formas de tierra cuando se trasvase el producto. Los operarios deben llevar calzado y ropa antiestáticos y los suelos deben ser conductores.

Mantener el envase bien cerrado, aislado de fuentes de calor, chispas y fuego.

No se emplearán herramientas que puedan producir chispas.

Evitar que el preparado entre en contacto con la piel y los ojos. Evitar la inhalación de vapor y las nieblas que se producen durante el pulverizado.

Para la protección personal, ver capítulo 8.

En la zona de aplicación debe estar prohibido comer, fumar y beber.

Cumplir con la legislación sobre seguridad e higiene en el trabajo.

Conservar el producto en envases de un material idéntico al original.

### Almacenamiento

Almacenar según la legislación local. Observar las indicaciones de la etiqueta. Almacenar los envases en ambiente fresco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor y de luz solar directa.

Evitar los calentamientos superiores a 30°C. Mantener lejos de puntos de ignición. Mantener lejos de agentes antioxidantes y de materiales fuertemente ácidos o alcalinos. No fumar. Evitar la entrada a personas no autorizadas.

Una vez abiertos los envases han de volverse a cerrar cuidadosamente y colocarlos verticalmente para evitar derrames.

## 8. LÍMITES DE EXPOSICIÓN Y MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL

	STEL <sub>1</sub>	TMA <sub>2</sub>
	m/m <sub>3</sub> ppm	m/m <sub>3</sub> ppm
Tolueno	--- -----	188 50
Ciclohexano	----- -----	1030 300
Metiletilcetona	885 -----	590 200

Según valores TLV de la American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH 1998)

### Protección personal

#### Protección respiratoria

Cuando los trabajadores soporten concentraciones superiores al límite de exposición deben utilizar equipo respiratorio adecuado y homologado. Es necesario mantener el ambiente ventilado y utilizar mascarilla adecuada.

#### Protección de las manos

Para contactos prolongados o repetidos utilizar guantes de alcohol polivinílico o alternativamente de goma neopreno.

Las cremas protectoras pueden ayudar a proteger las zonas de la piel expuestas, dichas cremas no deben aplicarse nunca una vez que la exposición ya se haya producido.

#### Protección de los ojos

Utilizar gafas protectoras, especialmente diseñadas para proteger contra las salpicaduras de los líquidos.

#### Protección de la piel

Deben lavarse todas las partes del cuerpo que hayan estado en contacto con el preparado

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### Aspecto

Estado Físico	Líquido viscoso
---------------	-----------------

### Datos significativos para la seguridad

Punto de inflamación	4°C
Viscosidad a 20°C	190.10 <sub>3</sub> cPoisés
Densidad a 20°C	1.1 g/cc (ANTIGRAVILLA HS) 1.2 g/cc (ANTIGRAVILLA D-5)
Presión de vapor a 20°C	58.9 mbar
Límites de inflamación	13.4% vol mínimo
Solubilidad en agua	Parcialmente miscible

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas (ver capítulo 7).

En caso de incendio se pueden generar productos de descomposición peligrosos, tales como monóxido de carbono y humos.

## 11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

No existen datos disponibles ensayados del preparado.

En contacto con la piel repetido y prolongado con el preparado puede producir una irritación moderada y/o causar la eliminación de grasa de la piel, dando lugar a una dermatitis de contacto no alérgica.

La inhalación de concentraciones de vapor por encima del límite de exposición irrita el tracto respiratorio.

No produce ningún efecto nocivo si se manipula correctamente.

## 12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

No existen datos disponibles ensayados sobre el preparado.

Se debe evitar la penetración en las aguas superficiales en aguas residuales y en el terreno

## 13. ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

No se permite su vertido en alcantarillas o en cursos de agua.

Los residuos o envases vacíos deben tratarse según la legislación vigente

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transportar siguiendo las normas ADR/TPC para el transporte por carreteras, las RID/TPF por ferrocarril, las ICAO/IATA para el transporte aéreo

Modo de transporte	Detalle	
Carretera y Ferrocarril ADR/TPC – RID/TPF	Clase: 3 Apartado: 5c Grupo de embalaje: III	Documento transporte: Carta porte Etiqueta: Fácilmente inflamable
Mar IMDG	Clase: 3 UN N°: 1263 Grupo de embalaje: III Contaminante marino: no	Nombre embarque: conocimiento embarque Etiqueta: Fácilmente inflamable
Avión IATA/ICAO	Clase: 3 UN N°: 1263 Grupo de embalaje: III	Nombre embarque: Conocimiento aéreo. Etiqueta: Fácilmente inflamable

## 15. DISPOSICIONES DE CARÁCTER LEGAL

De acuerdo con la Directiva del Consejo Europeo 88/379/CEE, el preparado está etiquetado de la manera:

Símbolo de Peligro

F	Facilmente Inflamable
Xn	Nocivo

Contiene: Tolueno

Frases R

20	Nocivo por inhalación
----	-----------------------

Frases S

23	No respirar los gases/humos/vapor/spray
29	No tirar los residuos por el desagüe.
51	Úsese únicamente en lugares bien ventilados

## 16. OTRAS INFORMACIONES

En caso de emergencia recomendamos llamar a:

Alo EsSalud :

472 2300 y/o 0801-10200

Central de Emergencias de los Bomberos:

116 y/o 2220222

**“La presente Edición anula y reemplaza la Edición N°0  
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