

# 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® Primer – 206 G+P**

Usos recomendados

Selladores y adhesivos / Imprimación

### 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

### Descripción Química

Poliisocianato base solvente

### Componentes Peligrosos

Designación según Directiva 67/548/EEC

Número CAS	Concentración	Símbolo de Peligro	Frases R
Acetato de etilo 141-78-6	50 – 100%	F	11
1,6-diisocianato de hexametileno 822-06-0	0.1 – 1%	T	23,36/37/38,42/43
Acetato de butilo 123-86-4	2.5 – 10%		10
Acetato de 1-metil-2-metoxietilo 108-65-6	1 – 2.5%	Xi	10,36

## 3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

### Identificación de peligros

F	Fácilmente inflamable
---	-----------------------

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

11	Fácilmente inflamable
----	-----------------------

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

### Instrucciones Generales

Facilitar siempre al médico la hoja de seguridad.

### En caso de Inhalación

Procurar aire fresco

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. Si persisten los síntomas de irritación, 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**

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

#### **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>)
- Oxidos de nitrógeno (NOx)

##### Posibles trazas:

Acido cianhídrico

#### **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 a 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 aserrín u otro material combustible
- Evitar chispas
- Tratar el material recogido según se indica en el apartado "eliminación de residuos"
- Eliminar los residuos con una pequeña cantidad de alcohol o solvente.

Industria

## 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 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

### Componentes con valores límites a controlar en el lugar de trabajo

Designación del componente

Número CAS	Tipo		Ref. / País / Año
Acetato de etilo	MAK	1400 mg/m <sup>3</sup>	SUVA, MAK / CH / 1994
141-78-6	MAK	400 ml/m <sup>3</sup>	SUVA, MAK / CH / 1994
141-78-6			
Acetato de butilo	MAK	700 mg/m <sup>3</sup>	SUVA, MAK/CH/1994
123-86-4	MAK	150 ml/m <sup>3</sup>	SUVA, MAK/CH/1994
123-86-4			

### 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

- Máscara de protección para polvos con filtro para vapor.

#### 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
Olor	Similar a ésteres

### Datos significativos para la seguridad

Punto de ebullición	77°C
Punto de descomposición	>315°C
Punto de inflamación	-4°C
Temperatura de autoinflamación	> 400°C
Límite explosión inferior	1.5% vol
Límite explosión superior	12% vol
Presión de vapor a 20°C	97 hPa
Densidad a 20°C	1g/cm <sup>3</sup>
Solubilidad en agua a 20°C	El producto reacciona con agua
pH a 20°C	Aproximadamente 7
Viscosidad a 20°C	70 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 agua:

- Agua
- Oxidantes
- Aminas
- Alcoholes

Los productos de descomposición gaseosos pueden provocar sobrepresión en recipientes herméticamente cerrados, debido a la elevada presión de vapor, al aumentar la temperatura, existe el peligro de reventón de los recipientes.

Con agua forma CO<sub>2</sub>. Posible aumento de presión en contenedores cerrados.

### Descomposición térmica y productos de descomposición peligrosos

Utilizando el producto adecuadamente no se descompone

## 11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

### Sensibilización:

Pueden observarse reacciones alérgicas en personas sensibles.

Lo mismo es también válido bajo el límite de exposición fijado.

Las personas asmáticas o con aparato respiratorio sensible deben evitar el contacto con este producto.

### Experiencia sobre personas

#### Contacto con la piel

- Puede causar irritación

#### Contacto con los ojos

- Irritación

#### Inhalación

Irritación

Los vapores tienen efecto narcótico. Pueden verse afectados 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 un débil contaminante del agua

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

No se conocen efectos negativos sobre el medio ambiente una vez curado el producto

## 13. ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

#### **Producto**

#### Recomendaciones

Ver capítulo 15, regulaciones nacionales

Eliminar, observando las normas locales en vigor.

#### **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**

N° ONU	Clase	Cifra	Grupo de Embalaje
1866	3	5b)	II

Nombre de Expedición

Solución de resina Inflamable

Etiqueta N°: 3

#### **IMO / IMDG**

N° ONU	Clase	Página	Grupo de Embalaje
1866	3.2	3278	II
EmS	MFAG		
3-05	310		

Nombre de Expedición

Solución de resina Inflamable

Etiqueta N°: 3

#### **IATA / ICAO**

N° ONU	Clase	Grupo de Embalaje
1866	3	II

Nombre de expedición

Solución de resina Inflamable

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.

**Símbolo de Peligro**

F	Fácilmente inflamable
---	-----------------------

**Frases R**

11	Fácilmente inflamable
----	-----------------------

**Frases S**

16	Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas – no fumar
51	Usese únicamente en lugares bien ventilados

Etiquetado especial para ciertos preparados (Anexo III al 88/379/CEE)  
Contiene isocianatos. Tener en cuenta las indicaciones del fabricante.

**Disposiciones nacionales**

Clase de Toxicidad: 4 BAG T N°: 614484

Clasificación según VbF(CH)  
VbF (DE): Grupo: A Clase: I

Reglamentación para el mantenimiento del aire limpio (LRV)  
TA Aire (DE): Clase1: 0.2%  
Clase 2: 1.7%  
Clase 3: 57.5%

Clasificación de peligrosidad para el agua (DE)  
WGK 1 (autoclasificación)

Clasificación contra incendios (CH)  
1

Indicaciones y codificación para la eliminación de residuos  
ELIMINACION COMO RESIDUO ESPECIAL: LA PINTURA TIENE UNA FASE ORGANICA

**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°4  
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