

# Hoja de Seguridad

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

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

### Identificación del producto

Nombre comercial:

**Sika® Tank®Primer PK3 Comp. A**

### 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

Resina epoxica que contiene disolvente modificado

### Componentes Peligrosos

Designación según Directiva 67/548/EEC

Número CAS	Concentración	Símbolo de Peligro	Frases R
Bisfenol-A-Epiclorohidrina con un promedio de peso molecular 700-1100 . 25068-38-6	35-50%	Xi	R36/38, 43
Xileno 1330-20-7	25-35%	Xn, Xi	R10, R20/21, R38
Propan-2-ol 67-63-0	25-35%	F,Xi	R11, R36, R67

## 3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

### Identificación de peligros:

Fácilmente inflamable.

Nocivo por inhalación y en contacto con la piel. Irrita los ojos y la piel. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

### Frases

Xn : Irritante

R36/38 :Irrita los ojos y la piel

R 43 : Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel

R10 : Inflamable.

- R20/21 : Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.  
R38 : Irrita la piel.  
R11: Fácilmente inflamable.  
R36 : Irrita los ojos.  
R67: La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

#### 4. PRIMEROS AUXILIOS

##### Instrucciones Generales

Facilitar siempre al médico la hoja de seguridad.

##### En caso de Inhalación

Si se sienten molestias, acudir al médico

##### En caso de contacto con la Piel

- Lavar la zona afectada inmediatamente con agua y jabón.
- Quitar la ropa manchada o empapada, 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.

Producto químico seco, CO<sub>2</sub>, agua pulverizada (niebla) o espuma.  
No utilizar chorros de agua.

##### Peligro de exposición:

Líquido altamente inflamable. En caso de incendio o calentamiento genera , un aumento de presión y el contenedor puede explotar, causando un peligro de explosión.

##### Riesgos específicos que resultan de la exposición a la sustancia, sus productos de combustión y gases producidos

En caso de incendio pueden(n) desprenderse:

- Monóxido de Carbono (CO)
- Dióxido de Carbono (CO<sub>2</sub>)

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

Usar equipo de respiración 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.

- No encender Bengalas, ni llamas en el área de derrame.

#### **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(p. ej. arena, absorbente universal).
- Tratar el material recogido según se indica en el apartado “eliminación de residuos”.
- Eliminar los residuos con agua.
- Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión.

## **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.

- No aplicable

### **Almacenamiento**

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

- Mantener los recipientes herméticamente cerrados y guardarlos en un sitio fresco y bien ventilado.
- Evitar exposición de los rayos solares.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto

- Mantener alejado de alimentos, bebidas y comida para animales.

Información adicional relativa al almacenamiento

- Proteger de las heladas.
- Proteger de temperaturas elevadas y de los rayos solares directos.
- Proteger del agua y de la humedad del aire.

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

### **Límites de exposición:**

<b>Xileno:</b>	Valor de corta duración: 880 mg / m <sup>3</sup> 15 minuto (s). TWA: 200 ppm 15 minuto (s). TWA: 440 mg / m <sup>3</sup> 8 hora (s). TWA: 100 ppm 8 hora (s)
<b>Propan 2 -ol</b>	Valor de corta duración: 1000 mg / m <sup>3</sup> 15 minuto (s). TWA: 400 ppm 15 minuto (s). TWA: 500 mg / m <sup>3</sup> 8 hora (s). TWA: 200 ppm 8 hora

### **Protección personal**

Medidas generales de protección e higiene

- Prever una ventilación suficiente o escape de gases en el area de trabajo.
- Evitar el contacto con los ojos y la piel
- Quitarse inmediatamente la ropa manchada o empapada.
- No fumar, ni comer o beber durante el trabajo
- Lavarse las manos antes de los descansos y después del trabajo.

### Protección Respiratoria

- Use un respirador purificador de aire o con suministro de aire alimentado y que cumpla con las normas aprobadas y con una evaluación del riesgo que esto requiere.
- La selección de los respiradores debe basarse en los niveles conocidos de exposición esperados.

### Protección de las manos

- Guantes de goma natural o sintética, impermeables.

### Protección de los ojos

- Gafas protectoras para evitar salpicadura del líquido.

### Protección corporal

- Usar crema de protección para el cuerpo.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### Aspecto

Estado Físico	Líquido
Color	Incoloro
Olor	Aromático.

### Datos significativos para la seguridad

Punto de Inflamación	14°C ( vaso cerrado)
Presión de vapor a 20°C	Valor más alto conocido es 0.8 kPa (6 mm Hg)
Densidad a 20°C	1.0 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidad en agua a 20°C	El producto es miscible
Viscosidad	60 mPa·s (60 cP)

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad:** El producto es estable en condiciones normales de almacenamiento.

### Materias que deben evitarse / reacciones peligrosas

- Deben evitarse materiales oxidantes.

### Descomposición térmica y productos de descomposición peligrosos

- Utilizando el producto adecuadamente, no se descompone.

## 11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

### Experiencia sobre personas

#### Contacto con la piel

- Puede causar irritación.

#### Contacto con los ojos

- Puede causar graves daños en los ojos.

#### Inhalación

- Puede causar irritación.

#### Ingestión

- Irritante para la boca, garganta y estómago.

#### Efectos crónicos:

- Puede producir alergias crónicas.

## 12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

### Indicaciones adicionales

No tirar los residuos por el desagüe.

Elimínense esta sustancia y su recipiente, deben eliminarse de forma segura.

## 13. ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

Embalaje completamente vaciados pueden destinarse a reciclaje .Pero aquellos envases o embalajes que contienen residuos o estén contaminados por sustancias peligrosas, pasan a disposición final y tomar contacto con las autoridades competentes y/o empresas autorizadas de eliminación de residuos. La eliminación está regulada por la legislación vigente.

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

### ADR / RID

Numero ONU: UN1866

Grupo de embalaje: II

Etiqueta: 3

### IMO / IMDG

Numero ONU: UN1866

Grupo de embalaje: II

Etiqueta: 3

### IATA / ICAO

Numero ONU: UN1866

Grupo de embalaje: II

Etiqueta: 3

## 15. DISPOSICIONES DE CARÁCTER LEGAL

La clasificación y el etiquetado se han determinado según las Directivas de la UE 67/548/CEE y 1999/45/CE (incluidas las enmiendas) y tienen en cuenta el uso previsto del producto.

### Otras regulaciones de la UE:

**REACH Información:** Las sustancias contenidas en los productos Sika son

- Pre-registro o registrada por nuestros proveedores y / o
- Pre-registro o registrada por Sika y / o quedan exentos de la normativa REACH y / o sin perjuicio de la normativa REACH, pero tienen la obligación de registro aparte.

**Símbolo de peligro :** F,C  
Inflamable , corrosivo

**Contenido de COV (EU) :** VOC (w/w): 67.9%

## 16. OTRAS INFORMACIONES

En caso de emergencia consultar a

Aló EsSalud:

472-2300 ó 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

# Hoja de Seguridad

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

## 17. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

### Identificación del producto

Nombre comercial:

**Sika® Tank® Primer PK3 Comp. B**

### 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

## 18. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

### Descripción Química:

Resina epoxica que contiene disolvente modificado

### Componentes Peligrosos

Designación según Directiva 67/548/EEC

Número CAS	Concentración	Símbolo de Peligro	Frases R
Propano-2-ol 67-63-0	35-50%	F; Xi;	R36, R11 R67
3-aminometil-3,5,5- trimetilciclohexilamina 2855-13-2	10-25%	Xn; C;	R21/22, R34 R43
Bencilalcohol 100-51-6	<25	Xn	R20/22
m-metilamino 1477-55-0	5-7%	Xn; C;	R20/22, R35 R43, R52/53

## 19. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Identificación de peligros:

Fácilmente inflamable.

**Riesgos para la salud:** Nocivo por inhalación y por ingestión. Provoca quemaduras. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

#### **Frases**

Xn: Insalubre

Xi: Irritante

R36 :Irrita los ojos.

R11: Fácilmente inflamable.

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

R21/22: Nocivo en contacto con la piel y por ingestión.

R34: Provoca quemaduras.

R43 :Posibilidad de sensibilización.

R20/22: nocivo por inhalación e ingestión.

R35:provoca quemaduras graves.

R52/53:Nocivo para los organismos acuáticos , puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

**Riesgos ambientales:** Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo

## **20. PRIMEROS AUXILIOS**

### **Instrucciones Generales**

Facilitar siempre al médico la hoja de seguridad.

### **En caso de Inhalación**

Si se sienten molestias, acudir al médico.

Los encargados del rescate usar mascara adecuada con equipo autónomo.

### **En caso de contacto con la Piel**

- Lavar la zona afectada inmediatamente con agua y jabón.
- Quitar la ropa manchada o empapada, 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.
- Quitar los lentes de contacto si los tuviera.
- Acudir inmediatamente al médico.

### **En caso de Ingestión**

- No provocar el vómito.
- Requerir inmediatamente ayuda médica.

## **21. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

### **Medios de extinción adecuados.**

Producto químico seco, CO2, agua pulverizada (niebla) o espuma.

No utilizar chorros de agua.

### **Peligro de exposición:**

Líquido altamente inflamable. En caso de incendio o calentamiento genera , un aumento de presión y el contenedor puede explotar, causando un peligro de explosión.

### **Riesgos específicos que resultan de la exposición a la sustancia, sus productos de combustión y gases producidos**

En caso de incendio pueden(n) desprenderse:

- óxido de Carbono .
- óxido de Nitrógeno .

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

Usar equipo de respiración 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.

## **22. 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.
- No encender Bengalas, ni llamas en el área de derrame.

### **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(p. ej. arena, absorbente universal).
- Tratar el material recogido según se indica en el apartado "eliminación de residuos".
- Eliminar los residuos con agua.
- Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión.

## **23. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

### **Manipulación**

- Use el equipo de protección personal adecuado (vea sección 8).
- Prohibido comer, beber y fumar donde se almacena
- Las personas que tengan contacto con esta sustancia lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar.
- Evite el contacto con los ojos o en la piel y en la ropa.
- No respirar las emisiones.
- Use sólo con ventilación adecuada. Cuando no use ventilación adecuada usar protección respiratoria.
- Utilice las herramientas que no produzcan chispas.

### **Almacenamiento**

#### Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

- Mantener los recipientes herméticamente cerrados y guardarlos en un sitio fresco y bien ventilado.
- Evitar exposición de los rayos solares.

#### Indicaciones para el almacenamiento conjunto

- Mantener alejado de alimentos, bebidas y comida para animales.

#### Información adicional relativa al almacenamiento

- Proteger de las heladas.
- Proteger de temperaturas elevadas y de los rayos solares directos.
- Proteger del agua y de la humedad del aire.

## **24. LÍMITES DE EXPOSICIÓN Y MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL**

## Límites de exposición:

### Propan 2 -ol

TRGS900 AGW (Alemania, 1/2006).  
Valor de corta duración: 1000 mg / m<sup>3</sup> 15 minuto (s).  
TWA: 400 ppm 15 minuto (s).  
TWA: 500 mg / m<sup>3</sup> 8 hora (s).  
TWA: 200 ppm 8 hora (s).

## Protección personal:

### Medidas generales de protección e higiene

- Prever una ventilación suficiente o escape de gases en el área de trabajo.
- Evitar el contacto con los ojos y la piel.
- Quitarse inmediatamente la ropa manchada o empapada.
- No fumar, ni comer o beber durante el trabajo.
- Lavarse las manos antes de los descansos y después del trabajo.

### Protección Respiratoria

- Use un respirador purificador de aire o con suministro de aire alimentado y que cumpla con las normas aprobadas y con una evaluación del riesgo que esto requiere.
- La selección de los respiradores debe basarse en los niveles conocidos de exposición esperados.

### Protección de las manos

- Guantes de butilo/ nitrilo, impermeables.

### Protección de los ojos

- Gafas protectoras para evitar salpicadura del líquido.

### Protección corporal

- Usar crema de protección para el cuerpo.

## 25. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### Aspecto

Estado Físico	Líquido
Color	amarillento
Olor	Como amina

### Datos significativos para la seguridad

Punto de Inflamación	14°C (vaso cerrado)
Presión de vapor a 20°C	Valor más alto conocido es 5.7 kPa (6 mm Hg)
Densidad a 20°C	0.9 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidad en agua a 20°C	El producto es miscible
Viscosidad	15 mPa·s (15 cP)

## 26. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad:** El producto es estable en condiciones normales de almacenamiento.  
Polimerización peligrosa

### Materias que deben evitarse / reacciones peligrosas

- Deben evitarse materiales oxidantes.
- Mantener alejado de fuentes de calor y fuentes de ignición.

## **Descomposición térmica y productos de descomposición peligrosos**

- Utilizando el producto adecuadamente, no se descompone.

## **27. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS**

### **Experiencia sobre personas**

#### Contacto con la piel

- Puede causar irritación.

#### Contacto con los ojos

- Puede causar graves daños en los ojos.

#### Inhalación

- Puede causar irritación.

#### Ingestión

- Irritante para la boca, garganta y estómago.
- Puede provocar quemaduras

#### Efectos crónicos:

- Puede producir alergias crónicas.

## **28. INFORMACIONES ECOLÓGICAS**

### **Indicaciones adicionales**

- No tirar los residuos por el desagüe.
- Elimínense esta sustancia y su recipiente, deben eliminarse de forma segura.
- Causa daño a los organismos acuáticos.

## **29. ELIMINACIÓN DE RESIDUOS**

Embalaje completamente vaciados pueden destinarse a reciclaje .Pero aquellos envases o embalajes que contienen residuos o estén contaminados por sustancias peligrosas, pasan a disposición final y tomar contacto con las autoridades competentes y/o empresas autorizadas de eliminación de residuos. La eliminación está regulada por la legislación vigente.

## **30. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.**

### **ADR / RID**

**Numero ONU:** UN 2733

**Grupo de embalaje:** II

**Etiqueta:** 3

### **IMO / IMDG**

**Numero ONU:** UN 2733

**Grupo de embalaje:** II

**Etiqueta:** 3

### **IATA / ICAO**

**Numero ONU:** UN 2733

**Grupo de embalaje:** II

**Etiqueta:** 3

### 31. DISPOSICIONES DE CARÁCTER LEGAL

La clasificación y el etiquetado se han determinado según las Directivas de la UE 67/548/CEE y 1999/45/CE (incluidas las enmiendas) y tienen en cuenta el uso previsto del producto.

#### Otras regulaciones de la UE:

**REACH Información:** Las sustancias contenidas en los productos Sika son  
- Pre-registro o registrada por nuestros proveedores y / o  
- Pre-registro o registrada por Sika y / o quedan exentos de la normativa REACH y / o sin perjuicio de la normativa REACH, pero tienen la obligación de registro aparte.

**Símbolo de peligro :** F,C  
Inflamable , corrosivo

**Contenido de COV (EU) :** VOC (w/w): 67.9%

### 32. OTRAS INFORMACIONES

En caso de emergencia consultar a  
Aló EsSalud: 472-2300 ó 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