

# 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:

**Sikaguard® Antiácido- Componente 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	Lima 16 – Lurín
País	Perú
Número de teléfono	(51 1) 618 6060
Telefax	(51 1) 618 6070

## 2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

### Descripción Química

Resina epóxica modificada y con carga

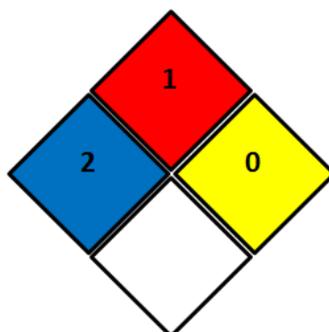
### Componentes Peligrosos

Designación según Directiva 67/548/EEC

Número CAS	Concentración	Símbolo de Peligro	Frases R
Diglycidil eter de bisfenol-A 25068-38-6	25 - 50%	Xi, N	36/38,43, 51/53

## 3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Identificación de Riesgos de Materiales según NFPA



Salud: 2

Inflamabilidad: 1

Reactividad: 0

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

### Instrucciones Generales

Facilitar siempre al médico la hoja de seguridad.

### En caso de inhalación

Suministrar aire fresco y 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, si se ha ingerido requerir inmediatamente ayuda médica.

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

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

- Se deben usar medios de extinción adecuados para luchar contra el fuego circundante como espuma, dióxido de carbono, polvo químico o niebla de agua.

#### **Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad**

- Chorro de agua, evitar aplicarlo de forma directa.

#### **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>)

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

Usar equipo respiratorio autónomo.  
No inhalar los gases de explosión o gases de combustión.

#### **Indicaciones adicionales**

- Elegir los medios de extinción según el incendio rodeante.
- Los restos de 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**

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 material absorbente (p. ej. arena, serrín, absorbente universal).
- Eliminar los residuos con una pequeña cantidad de alcohol o solvente.
- 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  
Evitar la el contacto con los ojos, la piel y la ropa.  
No respirar los vapores o niebla.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión  
Mantener el producto lejos de fuentes de ignición – No fumar

### **Almacenamiento**

#### Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

- Mantener secos y herméticamente cerrados los sacos y guardarlos en un sitio protegido de las inclemencias atmosféricas.
- Almacenar siempre en los envases originales
- Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

#### Indicaciones para el almacenamiento conjunto

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

#### Información adicional relativa al almacenamiento

- 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

- No respirar los vapores
- 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

- En caso de ventilación insuficiente usar máscara de protección para polvos con filtros 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 goma natural o sintética

#### Protección de los ojos

- Gafas protectoras

#### Protección corporal

- Ropa protectora.

## **9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

### **Aspecto**

Estado Físico	Pasta
Color	Rojo óxido
Olor	Característico

### **Datos significativos para la seguridad**

		Método
Temperatura de autoinflamación	500 °C	
Punto de inflamación	112 °C	
Límite explosión inferior	No aplicable	
Límite explosión superior	No aplicable	
Presión de Vapor a 20°C	0.2 hPa	
Densidad a 20°C	1.52 - 1.60 g/cm <sup>3</sup>	
Solubilidad en agua a 20°C	El producto es insoluble	
pH a 20°C	No aplicable	

## **10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

### **Estabilidad**

El producto es estable

### **Materias que deben evitarse / Reacciones peligrosas**

Posibles reacciones peligrosas con: Aminas Fenoles, Ácidos y Álcalis.

### **Condiciones a Evitar**

No se conocen

### **Descomposición Térmica y Productos de descomposición peligrosos**

Utilizando el producto adecuadamente, no se descompone.

### **Reacciones peligrosas**

No hay reacciones peligrosas, cuando se almacena y se maneja de acuerdo con las instrucciones prescritas.

## **11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS**

### **Sensibilización**

Pueden observarse reacciones alérgicas en personas sensibles.

### **Experiencia sobre personas**

#### Contacto con la piel

- Causa irritación

#### Contacto con los ojos

- Causa irritación con el contacto frecuente del producto.

#### Inhalación

- Causa irritación

#### Ingestión

- Una pequeña cantidad puede causar perturbaciones considerables en la salud.

## **12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS**

### **Indicaciones adicionales**

De acuerdo con las informaciones sobre las sustancias perjudiciales para el medio ambiente, no puede excluirse el riesgo correspondiente del producto.  
El producto es contaminante del agua.

### **Información general:**

No permitir que grandes cantidades o producto no diluido entre a los drenajes o cursos de agua.

## **13. ELIMINACIÓN DE RESIDUOS**

### **Producto**

#### Recomendaciones

No desperdicie el Producto. Si ha de eliminar el producto, mezclar sus componentes para que reaccionen y dejar endurecer (el residuo endurecido es inerte ), o bien identifique como residuo especial. Para la disposición final, tomar contacto con la autoridad competente y/o empresa autorizada de eliminación de residuos. La eliminación está regulada por la legislación vigente.

### **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

Información complementaria  
Mercancía no peligrosa

### IMO / IMDG

Información complementaria  
Mercancía no peligrosa

### IATA / ICAO

Información complementaria  
Mercancía no peligrosa

## 15. DISPOSICIONES DE CARÁCTER LEGAL

### Etiquetado según la Directiva CEE

Según Directivas CE y la legislación nacional correspondiente

### Símb. peligro

#### Frases R

- 36/38 Irrita los ojos y la piel.  
43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.  
51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático

#### Frases S

- 24/25 Evítese el contacto con los ojos y la piel.  
26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.  
37 Úsese guantes adecuados.

## 16. OTRAS INFORMACIONES

En caso de emergencia consultar a Aló EsSalud  
Teléfono: 472-2300 ó 0801-10200

### 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

Construcción

# 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:

**Sikaguard® Antiácido – Componente 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	Lima 16 – Lurín
País	Perú
Número de teléfono	(51 1) 618 6060
Telefax	(51 1) 618 6070

## 2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

### Descripción Química

Mezcla de poliaminas alifáticas

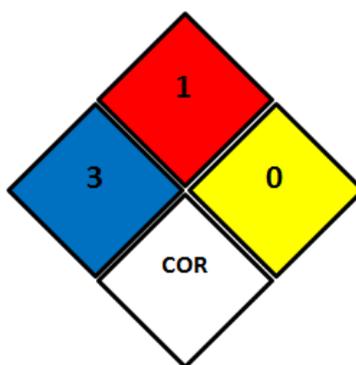
### Componentes Peligrosos

Designación según Directiva 67/548/EEC

Sustancia y Número CAS	Concentración	Símbolo de Peligro	Frases R
Poliamina alifática 98910-91-8	25 – 50 %	C, N	21/22, 34, 43, 52/53

## 3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Identificación de Riesgos de Materiales según NFPA



Salud: 3

Inflamabilidad: 1

Reactividad: 0

### Identificación de peligros

C	Corrosivo
N	Peligroso para el medio ambiente

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

21/22	Nocivo en contacto con la piel y por ingestión
34	Provoca quemaduras
43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel
51 / 53	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

#### 4. PRIMEROS AUXILIOS

##### Instrucciones Generales

Facilitar siempre al médico la hoja de seguridad.

##### En caso de Inhalación

- Llevar el afectado al aire libre y colocarlo en posición de reposo.
- Acudir inmediatamente al médico.

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

- Quitar inmediatamente la ropa empapada o manchada, no dejar secar.
- Lavar la zona afectada inmediatamente con agua y jabón.
- Acudir inmediatamente 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

- Se deben usar medios de extinción adecuados para luchar contra el fuego circundante como espuma, dióxido de carbono, polvo extintor.

##### Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad

- Chorro de agua, evitar aplicarlo de forma directa.

##### 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.

No inhalar los gases de explosión o gases de combustión.

##### Indicaciones adicionales

- Elegir los medios de extinción según el incendio rodeante.
- Los restos de 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

No respirar vapores o gases.

En caso de exposición a vapores/polvo/aerosol, usar protección respiratoria.

Evitar el contacto con los ojos, piel y la ropa.

##### Medidas de protección del medio ambiente

Construcción

- En caso de penetración en cursos de agua, el suelo o los desagües, avisar a las autoridades competentes.

#### **Métodos de limpieza**

- Recoger con material absorbente (p. ej. arena, serrín, absorbente universal).
- Eliminar los residuos con una pequeña cantidad de alcohol o solvente.
- 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  
Evitar la el contacto con los ojos, la piel y la ropa.  
No respirar los vapores o niebla.

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

Mantener el producto lejos de fuentes de ignición, no fumar

### **Almacenamiento**

#### Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

- Mantener secos y herméticamente cerrados los sacos y guardarlos en un sitio protegido de las inclemencias atmosféricas.
- Almacenar siempre en los envases originales

#### Indicaciones para el almacenamiento conjunto

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

#### Información adicional relativa al almacenamiento

- 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

- No respirar los vapores
- Evitar el contacto con los ojos y la piel
- Proveer de 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

- En caso de ventilación insuficiente usar mascara de protección para polvos con filtros 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 goma natural o sintética

#### Protección de los ojos

- Gafas protectoras herméticamente cerradas

#### Protección corporal

- Ropa protectora.

## **9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

### Aspecto

Estado Físico	Líquido
Color	Rojo pardo
Olor	Similar a aminas

### Datos significativos para la seguridad

Temperatura de ebullición	>200 °C
Punto de inflamación	102 °C
Punto de fusión	<0 °C
Límite explosión inferior	No aplicable
Límite explosión superior	No aplicable
Presión de Vapor a 20°C	No aplicable
Densidad a 20°C	1.0 - 1.04 g/cm <sup>3</sup>
pH a 20°C	11
Solubilidad en agua a 20°C	parcial

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### Estabilidad

El producto es estable

### Materias que deben evitarse / Reacciones peligrosas

Posibles reacciones peligrosas con: ácidos y oxidantes

### Condiciones a Evitar

No se conocen

### Descomposición Térmica y Productos de descomposición peligrosos

Utilizando el producto adecuadamente, no se descompone.

### Reacciones peligrosas

No hay reacciones peligrosas, cuando se almacena y se maneja de acuerdo con las instrucciones prescritas.

## 11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

### Sensibilización

Pueden observarse reacciones alérgicas en personas sensibles incluso con concentraciones muy bajas de producto

### Experiencia sobre personas

#### Contacto con la piel

- Provoca quemaduras

#### Contacto con los ojos

- Provoca quemaduras.
- Puede causar lesiones oculares irreversibles

#### Inhalación

- Causa irritación

#### Ingestión

- Una pequeña cantidad puede causar perturbaciones considerables en la salud.
- Provoca quemaduras

## 12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

### Indicaciones adicionales

- El producto es contaminante del agua
- Debido al pH alto puede poner en peligro los organismos acuáticos.
- No permitir el paso al alcantarillado, cursos de agua o terrenos.
- De acuerdo con las informaciones sobre las sustancias perjudiciales para el medio ambiente, no puede excluirse el riesgo correspondiente del producto.

## 13. ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

### Producto

#### Recomendaciones

No desperdicie el Producto. Si ha de eliminar el producto, mezclar sus componentes para que reaccionen y dejar endurecer (el residuo endurecido es inerte), o bien identifique como residuo especial. Para la disposición final, tomar contacto con la autoridad competente y/o empresa autorizada de eliminación de residuos. La eliminación está regulada por la legislación vigente.

### 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	Grupo de Embalaje
2735	8	III

Nombre de expedición

Poliamina, Líquido corrosivo, n.e.p.

Etiqueta N°: 8

### IMO / IMDG

N° ONU	Clase	Grupo de Embalaje
2735	8	III
Ems		
F-A, S-B		

Nombre de expedición

Poliamina, Líquido corrosivo, n.e.p.

Contiene: Poliaminas alifáticas

Etiqueta N°: 8

### IATA / ICAO

N° ONU	Clase	Grupo de Embalaje
2735	8	III

Nombre de expedición

Poliamina, Líquido corrosivo, n.e.p.

Contiene: Poliaminas alifáticas

Etiqueta N°: 8

## 15. DISPOSICIONES DE CARÁCTER LEGAL

### Etiquetado según 88 / 379 / EEC

El producto está clasificado y etiquetado según directivas CE y la legislación nacional correspondiente.

Componente(s) determinante(s) del peligro para el etiquetado

Contiene	Poliaminas alifáticas
----------	-----------------------

Símbolo Peligro

C	Corrosivo
N	Peligroso para el medio ambiente

Frases R

21/22	Nocivo en contacto con la piel y por ingestión
34	Provoca quemaduras
43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel
51 / 53	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Frases S

- 24 Evítase el contacto con la piel.  
26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.  
36/37/39 Usense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.  
45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta)

## 16. OTRAS INFORMACIONES

En caso de emergencia consultar a Aló EsSalud  
Teléfono: 472-2300 ó 0801-10200

### 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

Construcción