

# 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:

**Sikasil® IG-25 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	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

Polímero de silicona con carga

### Características

No hay ningún ingrediente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.

## 3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Este producto no está clasificado como peligroso de acuerdo con la Directiva 1999/45/CEE y sus enmiendas.

**Consulte la sección 11 para obtener información más detallada acerca de los efectos sobre la salud y síntomas.**

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

### Instrucciones Generales

Facilitar siempre al médico la hoja de seguridad.

### En caso de Inhalación

Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

### En caso de contacto con la Piel

Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

### En caso de contacto con los Ojos

Enjuagar los ojos inmediatamente con mucho agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica.

Industria

### **En caso de Ingestión**

No provocar el vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Asegure una buena circulación de aire. Buscar inmediatamente ayuda médica.

### **Notas para el médico**

No hay un tratamiento específico. Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamiento de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.

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

### **Medios de extinción adecuados**

Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

### **Medios de extinción adecuados**

No se conoce ninguno.

### **Peligros de exposición especiales**

La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.

### **Productos peligrosos de la combustión**

Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:

- Dióxido de carbono
- Monóxido de carbono
- Óxido/ óxidos metálico/metálicos

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

Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.

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

### **Precauciones personales**

No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Use equipo protector personal adecuado (vea sección 8).

### **Precauciones ambientales**

Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).

### **Gran derrame**

Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Evite que se introduzca en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales (ver sección 13).

### **Derrame pequeño**

Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Absorber con un material inerte y colocar en un contenedor de eliminación de desechos apropiado.

## **7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

### **Manipulación**

Ver capítulo 8 / Equipo de protección personal. Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso.

### Almacenamiento

Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

### Materiales de embalaje

**Recomendado:** Utilizar el contenedor original.

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

### Valores límite de la exposición

Nombre del ingrediente

Limites de exposición laboral

Se desconoce el valor límite de exposición.

### Procedimientos recomendados de control

Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesaria la supervisión personal, del ambiente de trabajo o biológica para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o necesidad de usar equipo respiratorio protector. Se debe hacer referencia al Estándar europeo EN 689 por métodos para evaluar la exposición por inhalación a agentes químicos y la guía nacional de documentos por métodos para la determinación de sustancias peligrosas.

### Controles de la exposición

#### Controles de la exposición profesional

Una ventilación usual debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados. Si este producto contiene ingredientes de exposición limitada, use cercamientos del proceso, ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener la exposición del obrero por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios.

#### Medidas higiénicas

Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y al final del periodo de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para remover ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas.

#### Protección respiratoria

No se requieren medidas especiales.

#### Protección de las manos

Guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario. Recomendado: Guantes de goma de butilo/nitrilo.

#### Protección de los ojos

Equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas debe ser usado cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario para evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos.

#### Protección Cutánea

Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista. Recomendado: Protección preventiva de la piel con pomada protectora.

#### Controles de la exposición del medio ambiente

Industria

Emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben ser evaluados para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos será necesario el uso de eliminadores de humo, filtros o modificaciones del diseño del equipo del proceso para reducir las emisiones a un nivel aceptable.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### Aspecto

Estado Físico	Pasta
Color	Varios
Olor	Inodoro

### Datos significativos para la seguridad

Punto de inflamación	> 244°C (vaso cerrado)
Densidad a 25°C	Aprox. 1.39 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidad	Insoluble en agua

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### Estabilidad

- El producto es estable.

### Materias que deben evitarse / reacciones peligrosas

- Ningún dato específico.

### Descomposición térmica y productos de descomposición peligrosos

- En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

## 11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

### Experiencia sobre personas

#### Contacto con la piel

- Puede causar irritación

#### Contacto con los ojos

- Puede causar irritación

#### Inhalación

- Puede causar irritación

#### Ingestión

Puede causar daños gastrointestinales.

## 12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

### Efectos ambientales

Evite el contacto del material derramado y la fuga con la tierra y cursos de agua. No tirar los residuos por el desagüe; elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.

## 13. ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

### Métodos de eliminación

- Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible.
- Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.
- Elimine del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para su eliminación. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado debe

cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales.

- Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

#### **Empaquetado**

- 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**

Mercancía no regulada

#### **IMO / IMDG**

Contaminante marino: no

Mercancía no regulada

#### **IATA / ICAO**

Mercancía no regulada

### **15. DISPOSICIONES DE CARÁCTER LEGAL**

#### **Reglamento de la UE**

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.

**Clasificación:** Este producto no está clasificado de acuerdo con la legislación de la UE.

**Contenido de COV (EU):** VOC (w/w): 0%

### **16. OTRAS INFORMACIONES**

Uso recomendado: Producto químico para la construcción e industria

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

# 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:

**Sikasil® IG-25 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	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

Polímero de silicona con carga

### Características

Nombre del ingrediente	Número CAS	%	Clasificación
Silicato de tetraetilo	78-10-4	20-25	R10 [1] [2] Xn; R20 Xi; R36/37
N-[3-(trietoxisilil)propil]etilendiamina	5089-72-5	5-10	Xi; R41, R38 [1] R43 R52/53
Trimetoxioctilsilano	3069-40-7	5-7	Xn; R20 [1] Xi; R38
<b>Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas</b>			

No hay ningún ingrediente adicional presente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.

[1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente

[2] Sustancia con límites de exposición profesionales

Industria

### 3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Este producto está clasificado como peligroso de acuerdo con la Directiva 1999/45/CEE y sus enmiendas.

#### Clasificación

Xn; R20  
Xi; R36/37  
R43

#### Peligro para la salud humana

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

**Consulte la sección 11 para obtener información más detallada acerca de los efectos sobre la salud y síntomas.**

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

#### En caso de Inhalación

Procurar atención médica.

#### En caso de contacto con la Piel

Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

#### En caso de contacto con los Ojos

Enjuagar los ojos inmediatamente con mucho agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica.

#### En caso de Ingestión

No provocar el vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Asegure una buena circulación de aire. Buscar inmediatamente ayuda médica.

#### Notas para el médico

No hay un tratamiento específico. Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamiento de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

#### Medios de extinción adecuados

Utilizar polvos químicos secos, CO<sub>2</sub>, agua pulverizada (niebla de agua) o espuma.

#### Medios de extinción adecuados

No usar chorro de agua.

#### Peligros de exposición especiales

Líquido combustible. La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio, con el riesgo de producirse una explosión.

#### Productos peligrosos de la combustión

Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:

- Dióxido de carbono
- Monóxido de carbono
- Óxido de nitrógeno
- Óxido/ óxidos metálico/metálicos

Industria

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

Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.

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

### **Precauciones personales**

No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Apagar todas las fuentes de ignición. Ni bengalas, ni humo, ni llamas en el área de riesgo. Use equipo protector personal adecuado (vea sección 8).

### **Precauciones ambientales**

Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).

### **Gran derrame**

Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Evite que se introduzca en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales (ver sección 13). Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión.

### **Derrame pequeño**

Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Absorber con un material inerte y colocar en un contenedor de eliminación de desechos apropiado. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión.

## **7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

### **Manipulación**

Ver capítulo 8 / Equipo de protección personal. Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. No respire los vapores o nieblas. Use sólo ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. No entre en áreas de almacenamiento y espacios cerrados a menos que estén ventilados adecuadamente. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, o de cualquier otra fuente de ignición. Utilizar herramientas antichispa. Tomar medidas de precaución contra la acumulación de cargas electrostáticas. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos.

### **Almacenamiento**

Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en un área separada y homologada. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver sección 10) y comida y bebida. Eliminar todas las fuentes de ignición. Manténgase alejado de los materiales oxidantes. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

### **Materiales de embalaje**

**Recomendado:** Utilizar el contenedor original.

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

### Valores límite de la exposición

#### Nombre del ingrediente

Silicato de tetraetil

#### Limites de exposición laboral

**ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2009)**

TWA: 85 mg/m<sup>3</sup> 8 horas

TWA: 10 ppm 8 horas

### Procedimientos recomendados de control

Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesaria la supervisión personal, del ambiente de trabajo o biológica para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o necesidad de usar equipo respiratorio protector. Se debe hacer referencia al Estándar europeo EN 689 por métodos para evaluar la exposición por inhalación a agentes químicos y la guía nacional de documentos por métodos para la determinación de sustancias peligrosas.

### Controles de la exposición

#### Controles de la exposición profesional

Use sólo una ventilación adecuada. Utilizar aislamientos de áreas de producción, sistemas de ventilación locales, u otros procedimientos de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios. Los controles de ingeniería también deben mantener el gas, vapor o polvo por debajo del menor límite de exposición.

#### Medidas higiénicas

Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y al final del periodo de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para remover ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas.

#### Protección respiratoria

La selección del respirador se debe basar en el conocimiento previo de los niveles, los riesgos de producto y los límites de trabajo de seguridad del respirador seleccionado.

Filtro de vapor orgánico (Tipo A)

A1:< 1000 ppm; A2:< 5000 ppm; A3: < 10000 ppm

#### Protección de las manos

Guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario. Recomendado: Guantes de goma de butilo/nitrilo.

#### Protección de los ojos

Equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas debe ser usado cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario para evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos.

#### Protección Cutánea

Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista. Recomendado: Protección preventiva de la piel con pomada protectora.

#### Controles de la exposición del medio ambiente

Emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben ser evaluados para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos será necesario el uso de eliminadores de humo, filtros o modificaciones del diseño del equipo del proceso para reducir las emisiones a un nivel aceptable.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### Aspecto

Estado Físico	Pasta
Color	Gris / Negro
Olor	Olor débil

### Datos significativos para la seguridad

Punto de inflamación	~ 72°C (vaso cerrado)
Densidad a 25°C	~ 1.08 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidad	Insoluble en agua
Viscosidad dinámica	250 cP

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### Estabilidad

- El producto es estable.

### Condiciones que deben evitarse

- Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama). No someta a presión, corte, suelde, suelde con latón, taladre, esmerile o esponga los envases al calor o fuentes térmicas.

### Materias que deben evitarse

- Reactivo o incompatible con materiales oxidantes.

### Descomposición térmica y productos de descomposición peligrosos

- En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

## 11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

### Experiencia sobre personas

#### Contacto con la piel

- Puede causar irritación. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

#### Contacto con los ojos

- Puede causar irritación

#### Inhalación

- Nocivo por inhalación. Irrita las vías respiratorias. Puede causar irritación.

#### Ingestión

Puede causar daños gastrointestinales.

#### Efectos crónicos

Una vez producida la sensibilización, podría observarse una reacción alérgica grave al exponerse posteriormente a niveles muy bajos.

## 12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

### Efectos ambientales

Evite el contacto del material derramado y la fuga con la tierra y cursos de agua. No tirar los residuos por el desagüe; elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.

## 13. ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

### Métodos de eliminación

- Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible.
- Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.
- Elimine del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para su eliminación. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado debe

cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales.

- Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

#### **Empaquetado**

- 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**

Mercancía no regulada

#### **IMO / IMDG**

Contaminante marino: no

Mercancía no regulada

#### **IATA / ICAO**

Mercancía no regulada

### **15. DISPOSICIONES DE CARÁCTER LEGAL**

#### **Reglamento de la UE**

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.

#### **Símbolos de peligro:**

Xn

Nocivo

#### **Contiene:**

N-[3-(trietoxisisilil)propil]etilendiamina

#### **Frases de riesgo:**

R20 – Nocivo por inhalación.

R36/37 – Irrita los ojos y las vías respiratorias.

#### **Frases de seguridad:**

R43 – Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

S24 – Evítese el contacto con la piel.

S37 – Úsense guantes adecuados.

#### **Contenido de COV (EU):**

VOC (w/w): 0%

### **16. OTRAS INFORMACIONES**

Uso recomendado: Producto químico para la construcción e industria

#### **Texto íntegro de las clasificaciones a las que se hace referencia en las secciones 2 y 3**

R10 – Inflamable.

R20 – Nocivo por inhalación.

R41 – Riesgo de lesiones oculares graves.

R38 – Irrita la piel.

R36/37 – Irrita los ojos y las vías respiratorias.

R43 – Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

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

#### **Texto íntegro de las clasificaciones a las que se hace referencia en las secciones 2 y 3**

Xn – Nocivo

Xi – Irritante

Industria

**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

Industria