

# 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:

**SikaFix® - 210 – 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

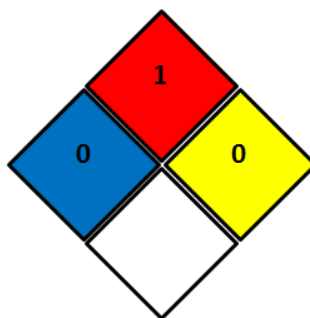
Mezcla

### Componentes Peligrosos

Nombre del producto y Número CE, CAS	Concentración	Símbolo de Peligro	Clasificación CE (N°1272/2008)
Polipropilenglicol CE: 500-039-8 CAS: 25322-69-4	10 - 20%	Xn	Tox. Aguda 4; H302
Dietilenglicol CE: 203-872-2 CAS: 111-46-6	2.5 – 5.0%	Xn	Tox. Aguda 4; H302, STOT RE2; H373

## 3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

### Identificación de Riesgos de Materiales según NFPA



Salud: 0

Inflamabilidad: 1

Reactividad: 0

No hay ningún ingrediente adicional presente que sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente, como PBT o mPmB o tenga asignado un límite de exposición laboral y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.

**Indicación de Peligro:** No es una sustancia o mezcla peligrosa

**Frases de Riesgo:**

R22 Nocivo si se ingiere

**Frases H:**

H302 Nocivo si se ingiere.

H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

#### 4. PRIMEROS AUXILIOS

##### Instrucciones Generales

Facilitar siempre al médico la hoja de seguridad.

- **En caso de inhalación**

Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración.

- **En caso de contacto con la piel**

Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados inmediatamente.

- **En caso de contacto con los ojos**

Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha 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**

Lave la lengua con agua y tome abundante agua después. No dar leche o bebidas alcohólicas. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente.

#### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Producto NO arde por sí mismo

##### Medios de extinción adecuados

- Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

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

- No se conoce ninguno

##### Peligros especiales originados por la sustancia o mezcla

Ninguno

##### Productos de descomposición térmica peligrosos

Ningún dato específico.

##### Equipo de protección 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. La ropa de los bomberos (incluidos los cascos, botas de protección y guantes) en conformidad con la Norma nacional proporciona un nivel básico de protección en los incidentes químicos. Procedimiento estándar para incendio químico.

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

### Precauciones individuales

#### Para Personal de No emergencia

No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. No requieren medidas especiales de precaución ambiental.

#### 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

##### 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

##### Gran Derrame:

- 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).

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### Manipulación

- **Medidas de protección**

Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa.

- **Orientaciones de Higiene Ocupacional General**

Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

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.

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

### Parámetros de Control de Exposición

#### Límites de Exposición

No se conoce valor límite de exposición

Componente	Valor	Parámetros de control	Bases
Dietilenglicol CAS: 111-46-6	TWA	10ppm 44 mg/m <sup>3</sup>	CH SUVA
	STEL	40ppm 44 mg/m <sup>3</sup>	CH SUVA

### Controles Técnicos Apropriados

Una ventilación usual debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados.

### Protección personal

#### Medidas generales de protección e higiene

- 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

La selección del respirador se debe basar en el conocimiento previo los niveles de exposición, los riesgos de producto y el trabajo seguras límites del respirador seleccionado. Filtro de vapor orgánico Tipo A, A1:<1000 ppm; A2:<5000 ppm; A3<10000ppm.

#### Protección de las manos

- Guantes químico resistentes e impenetrables, de goma de butilo /nitrilo (0.4 mm)

#### Protección de los ojos

- Gafas protectoras contra salpicadura de químicos

#### Protección corporal

- Ropa protectora.



## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### Aspecto

Estado Físico	Líquido
Color	incoloro
Olor	débil

### Datos significativos para la seguridad

		Método
Punto de Ebullición	No disponible	
Punto de inflamación	>101°C (Vaso cerrado)	
Límite explosión inferior	No disponible	
Límite explosión superior	No disponible	
Presión de Vapor	1.07 hPa (20 °C)	
Densidad a 20°C	~1.01 g/cm <sup>3</sup>	
Solubilidad	Parcialmente soluble	
Viscosidad cinemática (40 °C)	>20.5 mm <sup>2</sup> /s	
Viscosidad dinámica (20 °C)	~300 mPa.s	

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### Reactividad

No se producen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso

### Estabilidad Química

El producto es estable

### Condiciones que deben evitarse

Ningún dato específico

### Materias que deben evitarse / Reacciones peligrosas

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.

### Descomposición Térmica y Productos de descomposición peligrosos

Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.

## 11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

### Sensibilización

Posible sensibilización en contacto con la piel

Toxicidad aguda:

Nombre de producto	Toxicidad oral aguda
Polipropilenglicol	LD50 Oral rata: 1,000.1 - 2,000 mg/kg
Dipropilenglicol	Toxicidad aguda estimada : 500 mg/kg

### Experiencia sobre personas

#### Contacto con la piel

- No se conocen efectos significativos o riesgos críticos

#### Contacto con los ojos

- Puede provocar irritación

#### Inhalación

- No se conocen efectos significativos o riesgos críticos

#### Ingestión

- Irritante para la boca, la garganta y el estómago.
- Una pequeña cantidad puede causar perturbaciones considerables en la salud.

## 12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

#### Toxicidad

- Conclusión/resumen : No disponible.

#### Persistencia y degradabilidad

- Conclusión/resumen : No disponible

#### Potencial de bioacumulación

- No disponible

#### Otros efectos adversos

- No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

## 13. ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

### Producto

#### Métodos de Eliminación:

Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. No se deben utilizar los sistemas de alcantarillado de aguas residuales para deshacerse de cantidades significativas de desechos del producto, debiendo ser éstos procesados en una planta de tratamiento de efluentes apropiada. 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 deben 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.

#### 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**

Información Complementaria  
Mercancía no regulada

**IMO / IMDG**

Información Complementaria  
Mercancía no regulada

**IATA / ICAO**

Información Complementaria  
Mercancía no regulada

**15. DISPOSICIONES DE CARÁCTER LEGAL**

**Etiquetado según 88/379/EEC**

Según Directivas CE y la legislación nacional correspondiente, el producto no requiere etiqueta.

**Contenido de COV - UE (Solvente): 4%**

**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)

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

### Identificación del producto

Nombre comercial:

**SikaFix® - 210 - 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

Mezcla

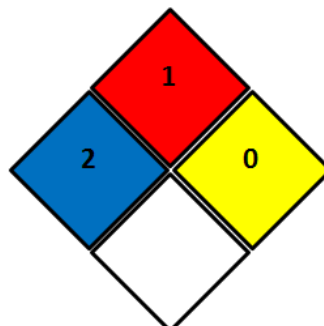
### Componentes Peligrosos

Nombre y Número CAS	Concentración	Símbolo de Peligro	Frases R/Frases H
Diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos CE: 618-498-9 CAS: 9016-87-9	>=50 - <=100%	Xn, Xi	R40, R20, R48/20 R36/37/38, R42/43 H332,315,319,334, 317,351,335,373.

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, como PBT o mPmB o tenga asignado un límite de exposición laboral y por lo tanto deban ser reportados en esta sección

## 3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

### Identificación de Riesgos de Materiales según NFPA



Salud: 2

Inflamabilidad: 1

Reactividad: 0

**Símbolo de Peligro:**



**Palabra de advertencia:** Peligro

**Indicación de Peligro:**

Nocivo si se inhala.

Provoca irritación ocular grave.

Provoca irritación cutánea.

Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala.

Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Susceptible de provocar cáncer.

Puede irritar las vías respiratorias.

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

#### 4. PRIMEROS AUXILIOS

**Instrucciones Generales**

Facilitar siempre al médico la hoja de seguridad.

**En caso de Inhalación**

Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Procurar atención médica.

**En caso de contacto con la Piel**

Lavar con abundante agua y jabón. Quítese la ropa y calzado contaminados. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Procurar atención médica.

**En caso de contacto con los Ojos**

Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha 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 por 10 minutos. Procurar atención médica.

**En caso de Ingestión**

Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. Deténgase si la persona expuesta se siente descompuesta porque vomitar sería peligroso. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. En caso de vómito, se debe mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Procurar atención médica. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire.

Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

#### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**Medios de extinción adecuados**

Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

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

- No se conoce ninguno

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

Construcción



En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.

### **Equipo de protección 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. La ropa de los bomberos (incluidos los cascos, botas de protección y guantes) en conformidad con la Norma Europea EN 469 proporciona un nivel básico de protección en los incidentes químicos.

### **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**

No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada.

Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección individual adecuados.

### **Medidas de protección del medio ambiente**

- Evitar que penetre en el alcantarillado o aguas superficiales
- En caso de penetración en cursos de agua, el suelo o los desagües, avisar a las autoridades competentes.

### **Métodos de limpieza**

- Derrame Pequeño:

Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.

- 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. Lave los vertidos hacia una planta de tratamiento de efluentes o proceda como se indica a continuación. 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). Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación. Nota: Véase la sección 1 para información de contacto de emergencia y la sección 13 para eliminación de desechos.

## **7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

### **Manipulación**

#### Indicaciones para manipulación sin peligro

Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). Personas con un historial de problemas de sensibilización de la piel o asma, alergias o enfermedades respiratorias crónicas o recurrentes no deberían ser empleadas en cualquier proceso en el cual este producto es utilizado. Evítese la exposición recábense instrucciones especiales antes del uso. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. No introducir en ojos o en la piel o ropa. No respire los vapores o nieblas. No ingerir. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.

### Almacenamiento Seguro incluidas posibles incompatibilidades

- 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.

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

### Parámetros de Control

#### Límites de Exposición laboral:

Nombre de producto o ingrediente	Valores límites de la exposición
Diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos	SUVA (Suiza, 6/2013). Sensibilizante por contacto con la piel. TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup> , (Calculated as NCO) 8 horas. STEL: 0.02 mg/m <sup>3</sup> , (Calculated as NCO) 15 minutos.

### Protección personal

#### Medidas generales de protección e higiene

- Preveer 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

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.

Use un respirador purificador de aire o con suministro de aire, que esté ajustado apropiadamente y que cumpla con las normas aprobadas si un avalúo del riesgo indica es necesario.

filtro para vapores orgánicos (Tipo A) A1: < 1000 ppm; A2: < 5000 ppm; A3: < 10000 ppm

#### Protección de las manos

- Guantes químico resistentes, de goma natural butilo/nitrilo

#### Protección de los ojos

- Gafas protectoras contra salpicaduras químicas



#### Protección corporal

- Ropa protectora.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### Aspecto

Estado Físico	Líquido
Color	marrón
Olor	Olor débil

### Datos significativos para la seguridad

		Método
Punto de inflamación	>101 °C (Vaso cerrado)	
Densidad a 20°C	~1.23 g/cm <sup>3</sup>	
Densidad de Vapor	No disponible	
Presión de vapor	~0.01 hPa (a 20°C)	
Límite superior de inflamabilidad o explosión	No disponible	
Límite inferior de inflamabilidad o explosión	No disponible	

Solubilidad	Insoluble en agua	
Viscosidad cinemática (40 °C)	>20.5 mm <sup>2</sup> /s	
Viscosidad dinámica (20 °C)	~260 mPa.s	

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### Reactividad:

No hay disponibles datos de ensayo relacionados específicamente con la reactividad de este producto o sus componentes.

### Estabilidad Química:

El producto es estable

### Condiciones que deben evitarse

Ningún dato específico

### Materiales que deben evitarse / reacciones peligrosas

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.

### Descomposición térmica y productos de descomposición peligrosos

Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.

## 11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

### Toxicidad Aguda

Nombre del producto o ingrediente	Resultados, Especies y dosis	Exposición
Diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos	DL50 Dérmica Conejo: 9400 mg/kg DL50 Oral Rata: 10000 mg/kg	-

### Sensibilización

No disponible

### Experiencia sobre personas

#### Contacto con la piel

Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

#### Contacto con los ojos

Provoca irritación ocular grave.

#### Inhalación

Nocivo si se inhala. Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala.

#### Ingestión

Irritante para la boca, la garganta y el estómago.

Una pequeña cantidad puede causar perturbaciones considerables en la salud.

### Efectos crónicos potenciales para la salud

**General:** Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Una vez que la persona esté sensibilizada, puede ocurrir una reacción alérgica severa si posteriormente se expone incluso a muy bajos niveles.

**Carcinogenicidad:** Susceptible de provocar cáncer. El riesgo de cáncer depende de la duración y el grado de exposición.

Construcción

**Mutagenicidad:** No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Teratogenicidad:** No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Efectos de desarrollo:** No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Efectos de fertilidad:** No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

## 12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Esta sustancia / mezcla no contiene componentes considerados a ser persistentes, bioacumulativas y tóxicas (PBT), o muy persistente y muy bioacumulable (mPmB) en los niveles de 0,1% o superior.

### Indicaciones adicionales

- 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

### Métodos de Eliminación

Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben 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.

Disponga del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para la disposición. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción.

### 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

Información Complementaria

Mercancía no regulada

### IMO / IMDG

Información Complementaria

Mercancía no regulada

### IATA / ICAO

Información Complementaria

Mercancía no regulada

## 15. DISPOSICIONES DE CARÁCTER LEGAL

### Etiquetado según 88 / 379 / EEC

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

**Contenido de COV- EU (Solvente) :** No aplicable

### Componentes(s) determinante(s) del peligro para el etiquetado

Diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos.

**Elementos adicionales del etiquetado:** Contiene isocianatos. Puede provocar una reacción alérgica.

**Frases de Riesgo:**

R40- Posibles efectos cancerígenos.

R20- Nocivo por inhalación.

R48/20- Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.

R36/37/38- Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

R42/43- Posibilidad de sensibilización por inhalación y por contacto con la piel.

**Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA]**

Acute Tox. 4, H332 TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4

Carc. 2, H351 CARCINOGENICIDAD - Categoría 2

Eye Irrit. 2, H319 LESIONES OCULARES GRAVES/IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2

Resp. Sens. 1, H334 SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA - Categoría 1

Skin Irrit. 2, H315 CORROSIÓN/IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2

Skin Sens. 1, H317 SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1

STOT RE 2, H373 TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS DIANA (EXPOSICIONES REPETIDAS) - Categoría 2

STOT RE 2, H373 (lungs) (inhalation) TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS DIANA (EXPOSICIONES REPETIDAS) (pulmones) (inhalación) - Categoría 2

STOT SE 3, H335 TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS DIANA (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3

Xn: Nocivo

Xi: Irritante

**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