

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:

Sika® AnchorFix 3001 – 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 – Lurin
País	Perú
Número de teléfono	(51 1) 618 6060
Telefax	(51 1) 618 6070

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Descripción Química

Resina epoxi modificada

Componentes Peligrosos

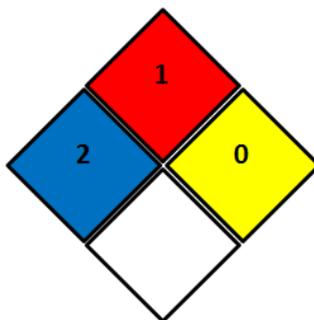
Designación según Directiva 67/548/EEC

Nombre componente y Número CAS	Concentración	Símbolo de Peligro	Frases R
Resina epóxica (MW ≤ 700) 25068-38-6	50 – 80%	Xi	36/38,43
Producto de reacción de bisfenol-F y epíclorhidrina 9003-36-5	10 – 20%	Xi	36/38,43
11,6-bis(2,3-epoxipropoxi)hexano 16096-31-4	10 – 20%	Xi, N	36/38,43,52/53
Talco 14807-96-6	1 – 5%	Xi	36/38,43
Silica 7631-86-9	1 – 5%	Xi	36/38,43
Clorita 1318-59-8	<0.5%	Xi	36/38,43
Dolomita 16389-88-1	<0.5%	Xi	36/38,43
Magnesita 13717-00-5	<0.5%	Xi	36/38,43

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.

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Identificación de peligros – Clasificación NFPA



Salud: 2 Inflamabilidad: 1 Reactividad :0

Xi	Irritante
----	-----------

Información sobre peligros para el hombre y el medio ambiente

36/38	Irrita los ojos y la piel
43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel
52/53	Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático

Clasificación del Producto Controlado

D2B D2A

OSHA Estado Regulador

Este producto es peligroso bajo la Norma de Comunicación de Peligros de OSHA.

Información general

Ninguna advertencia específica.

Inhalación

Ninguna advertencia específica.

Ingestión

No hay efectos nocivos de las cantidades que se pueden ingerir accidentalmente.

Contacto con la piel

Irrita la piel. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Contacto con los ojos

Puede causar irritación severa a los ojos.

Advertencias sanitarias

Irrita la piel. Irrita los ojos.

Los síntomas médicos

Irritación de la piel.

Consideraciones médicas

Trastornos de la piel y alergias

4. PRIMEROS AUXILIOS

Instrucciones generales

- Facilitar siempre al médico la hoja de datos de seguridad.

En caso de inhalación

- Retirar a la víctima de la fuente de exposición
- Procurar tratamiento médico si continúa cualquier bienestar

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.
- Si persisten los síntomas e irritación, acudir al médico.

En caso de contacto con los Ojos

Construcción

- Lavar los ojos afectados inmediatamente con agua abundante durante 15 minutos. Acudir inmediatamente al médico.
- Si persisten los síntomas de irritación, acudir al médico.

En caso de Ingestión

- No provocar el vómito. Requerir inmediatamente ayuda médica.

La mayoría de los síntomas y efectos, agudos y retardados

Inhalación: Irritación de la nariz, la garganta y las vías respiratorias.

Ingestión: Puede causar dolor de estómago o vómitos.

Contacto con la piel: En contacto prolongado o repetido con la piel puede causar enrojecimiento, irritación y grietas.

Contacto con los ojos: Puede causar irritación y enrojecimiento.

Observaciones para el médico

No hay recomendación, pero los primeros auxilios pueden ser necesarios en caso de exposición accidental, inhalación o ingestión de esta sustancia química. Si tiene alguna duda, ¡BUSQUE ATENCIÓN MÉDICA DE INMEDIATO!

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Temperatura de autoignición (° C)

No determinado.

Límite de inflamabilidad - inferior (%)

No determinado.

Límite de inflamabilidad - superior (%)

No determinado.

Punto de inflamación (° C) > = 100 ° C (vaso cerrado).

Medios de extinción

Extinguir con espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono o polvo seco.

Medios inadecuados

NO use agua si es evitable.

Productos de combustión peligrosos

En caso de incendio, pueden formar gases tóxicos (CO, CO₂, NO_x).

Riesgos de incendio y explosión inusuales

Ningún riesgo de incendio o explosión.

Riesgos específicos

En caso de incendio, pueden formar gases tóxicos (CO, CO₂, NO_x).

Procedimientos especiales para combatir incendios

Ningún procedimiento de extinción de incendios específico dado.

Equipo de protección para bomberos

Equipos de respiración autónoma y ropa protectora completa deben ser usados en caso de incendio.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones individuales

- Use ropa protectora como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad de materiales

Protección del medio ambiente

- Recoger y eliminar el derrame, como se indica en la sección 13 Contener el derrame con arena, tierra u otro material adsorbente adecuado. Evite verter en cursos de agua o en la tierra.

Métodos de limpieza de derrames

Recoger el vertido en recipientes, cerrar herméticamente y entregar para su eliminación de acuerdo con las normativas locales. Para la eliminación, véase la sección 13.

Referencia a otras secciones

Para la protección personal, ver sección 8 respecto y eliminar el derrame, como se indica en la sección 13.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Indicaciones para manipulación sin peligro

- Evite el contacto con la piel y los ojos
- Ver capítulo 8 / Equipo de protección personal

Almacenamiento

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

- Mantener en su envase original, bien cerrados y guardarlos en un sitio fresco y bien ventilado.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto

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

Información adicional relativa al almacenamiento

- Proteger de temperaturas elevadas y de los rayos solares directos.

8. LÍMITES DE EXPOSICIÓN Y MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Talco 14807-96-6	OSHA P0	TWA	2mg/m ³ fracción respirable
	ACGIH	TWA	0.1 fibra/cm ³
	ACGIH	TWA	2mg/m ³ fracción respirable
	OSHA Z3	TWA	20 Millones de partículas polvo por pie ³

Protección personal

Medidas generales de protección e higiene

- No respirar los vapores
- Evitar el contacto con los ojos y la piel
- No fumar ni comer o beber durante el trabajo
- Lavarse las manos antes de los descansos y después del trabajo
- Quitarse inmediatamente la ropa manchada o empapada

Protección respiratoria

Utilice un respirador adecuado y homologado purificador de aire o con suministro de aire, que cumpla con las normas aprobadas si una evaluación de riesgo indica que es necesario.

La clase de filtro para el respirador debe ser adecuado para la máxima concentración de contaminantes esperado (gas / vapor / aerosol / partículas) que pueden surgir al manejar el producto. Si se supera esta concentración, debe usar un equipo de respiración autónomo.

Protección de las manos

- Guantes de goma de nitrilo.

Protección de los ojos

- Gafas protectoras o visera.

Protección corporal

- Ropa protectora.

Condiciones de Proceso

Proveer estación lavaojos.

Disposiciones de ingeniería

No hay requisitos de ventilación específicas



Controles de la exposición del medio ambiente

Mantenga el recipiente herméticamente cerrado cuando no se use. Los residuos y envases vacíos deben ser atendidos como residuos peligrosos de acuerdo con las disposiciones locales y nacionales.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto

Estado Físico	Líquido
Color	Blanco a blanquecino
Olor	Característico

Datos significativos para la seguridad

Punto de inflamación	>100°C (vaso cerrado)
Densidad relativa a 20°C	1.2 g/cm ³
Solubilidad en agua A 20°C	Insoluble en agua
pH a 20°C	No Aplica
Viscosidad a 20°C	No Aplica
Contenido de COV	0.0 g/L
Contenido de COV (A+B combinado)	5 g/L

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

No hay riesgos específicos de reactividad asociados con este producto.

Estabilidad

Estable en condiciones normales de temperatura y uso recomendado.

Polimerización Peligrosa

No es relevante

Condiciones a evitar

Evite el contacto con ácidos y álcalis.

Materiales a evitar

Ácidos fuertes. Aminas. Amidas.

Productos de descomposición peligrosos

La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxido de carbono u otros gases o vapores tóxicos.

11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

Información Toxicológica de Ingredientes

Nombre	Toxicidad Aguda (Oral LD 50)	Toxicidad Aguda (Dermal LD 50)
Resina epóxica (MW <=700) 25068-38-6	11400 mg/kg Rata	> 1200 mg/kg Rata
Producto de reacción de bisfenol-F y epiclorhidrina 9003-36-5	> 5000 mg/kg Rata	> 2000 mg/kg Rata
11,6-bis(2,3-epoxipropoxi)hexano 16096-31-4	3010 mg/kg Rata	-

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Degradabilidad

El producto no es biodegradable.

Potencial de bioacumulación

No hay datos sobre la bioacumulación.

Coefficiente de reparto

No determinado.

Movilidad:

El producto es insoluble en agua y se extenderá en la superficie del agua. El producto no es volátil. Semi-móvil.

Resultados de la valoración PBT y mPmB

Este producto no contiene sustancias PBT o mPmB.

Otra información:

No tirar los residuos por el desagüe; elimínese esta sustancia y su recipiente de una manera segura.

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

Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar efectos a largo plazo en el medio ambiente acuático.

Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en grandes cantidades.

Material contaminante del agua.

13. ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

Métodos de eliminación

Desechos de residuos:

La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir en todo momento con los requisitos de la protección y la legislación del medio ambiente para la eliminación de residuos y cualquier otro requisito de las autoridades locales y nacionales.

Envases contaminados:

Los contenedores vacíos deben ser llevados a un vertedero aprobado para su reciclado o eliminación.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

ADR / RID

N° ONU	Clase	Grupo de Embalaje
3082	9	III

Nombre de Expedición:

Sustancia peligrosa para el medio ambiente, n. e. p.

Contiene: resina epoxi

Etiqueta N°: 9

IMO / IMDG

N° ONU	Clase	Grupo de Embalaje
3082	9	III

Nombre de Expedición:

Sustancia peligrosa para el medio ambiente, n. e. p.

Contiene: resina epoxi

Etiqueta N°: 9

IATA / ICAO

N° ONU	Clase	Grupo de Embalaje
3082	9	III

Nombre de Expedición:

Sustancia peligrosa para el medio ambiente, n. e. p.

Contiene: resina epoxi
Etiqueta N°: 9

15. DISPOSICIONES DE CARÁCTER LEGAL

Etiquetado de acuerdo con la Directiva CEE

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

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

Contiene	Producto de reacción de bisfenol-F y epiclorhidrina Resina epóxica (MW<=700) 11,6-bis(2,3-epoxipropoxi)hexano
----------	---

Símbolo Peligro

Xi	Irritante
----	-----------

Frases R

36/38	Irrita los ojos y la piel
43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel
52/53	Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático

Frases S

26	En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico
51	Usese únicamente en lugares bien ventilados

Contiene compuestos epoxy. Tener en cuenta las indicaciones del fabricante.

16. OTRAS INFORMACIONES

En caso de emergencia consultar a:

Alo EsSalud : 472 2300 y/o 0801-10200
Central de Emergencias de los Bomberos: 116 y/o 222 0 222

CAS: Chemical abstrac number.
NA: No aplica.
ND: No disponible.
ONU: Organización de las Naciones Unidas.
ADR: Acuerdo europeo concerniente a la carga de materiales peligrosos por carretera.
RID: Acuerdo europeo concerniente a la carga de materiales peligrosos por ferrocarril.
IMO: Organización marítima internacional.
IATA: Asociación internacional de transporte aéreo.
ICAO: Organización internacional de aviación civil

**“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

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:

Sika® AnchorFix 3001 - 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 – Lurin
País	Perú
Número de teléfono	(51 1) 618 6060
Telefax	(51 1) 618 6070

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Descripción Química

Mezcla de aminas con carga

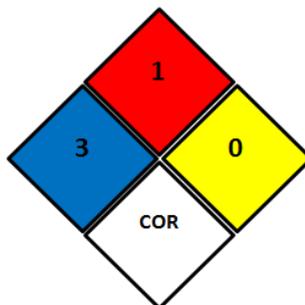
Componentes Peligrosos

Designación según Directiva 67/548/EEC

Nombre componente y Número CAS	Concentración	Símbolo de Peligro	Frases R
Cuarzo (SiO ₂) 2855-13-2	50 – 80%	-	-
Fenol estirenado 61788-44-1	10 – 20%	Xi	36/38,43
Aminoethylpiperazine 140-31-8	5 – 10%	C, N	21/22,34,43, 52/53
1,3-Cyclohexanedimethanamine 2579-20-6	5 – 10%	C, N	21/22,34,43, 52/53
Ácido salicílico 69-72-67	1 – 5%	Xn	22,41

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Identificación de peligros – Clasificación NFPA



Salud: 3 Inflamabilidad: 1 Reactividad :0

C	Corrosivo
---	-----------

N	Nocivo
Xi	Irritante
Xn	Tóxico

Información sobre peligros para el hombre y el medio ambiente

21/22	Nocivo en contacto con la piel y por ingestión.
34	Provoca quemaduras
41	Riesgo de lesiones oculares graves.
43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel
52/53	Nocivo 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 datos de seguridad.

En caso de inhalación

- Retirar a la víctima de la fuente de exposición
- Procurar tratamiento médico si continúa cualquier bienestar

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.
- Si persisten los síntomas e 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.
- Si persisten los síntomas de irritación, acudir al médico.

En caso de Ingestión

- No provocar el vómito. Requerir inmediatamente ayuda médica.

La mayoría de los síntomas y efectos, agudos y retardados

Inhalación: Irritación de la nariz, la garganta y las vías respiratorias.

Ingestión: Puede causar dolor de estómago o vómitos.

Contacto con la piel: Ardor y dolor y daño de la piel corrosivo severo. Pueden producirse ampollas. Las quemaduras químicas.

Contacto con los ojos: Puede causar visión borrosa y lesiones oculares graves.

Observaciones para el médico

No hay recomendación, pero los primeros auxilios pueden ser necesarios en caso de exposición accidental, inhalación o ingestión de esta sustancia química. Si tiene alguna duda, ¡BUSQUE ATENCIÓN MÉDICA DE INMEDIATO!

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Temperatura de autoignición (° C)

No determinado.

Límite de inflamabilidad - inferior (%)

No determinado.

Límite de inflamabilidad - superior (%)

No determinado.

Punto de inflamación (° C) > = 100 ° C (vaso cerrado).

Medios de extinción

Extinguir con espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono o polvo seco.

Medios inadecuados

NO use agua si es evitable.

Productos de combustión peligrosos

En caso de incendio, pueden formar gases tóxicos (CO, CO₂, NO_x).

Riesgos de incendio y explosión inusuales

Ningún riesgo de incendio o explosión.

Riesgos específicos

En caso de incendio, pueden formar gases tóxicos (CO, CO₂, NO_x).

Procedimientos especiales para combatir incendios

Ningún procedimiento de extinción de incendios específico dado.

Equipo de protección para bomberos

Equipos de respiración autónoma y ropa protectora completa deben ser usados en caso de incendio.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones individuales

- Use ropa protectora como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad de materiales

Protección del medio ambiente

- Recoger y eliminar el derrame, como se indica en la sección 13 Contener el derrame con arena, tierra u otro material adsorbente adecuado. Evite verter en cursos de agua o en la tierra.

Métodos de limpieza de derrames

Recoger el vertido en recipientes, cerrar herméticamente y entregar para su eliminación de acuerdo con las normativas locales. Para la eliminación, véase la sección 13.

Referencia a otras secciones

Para la protección personal, ver sección 8 respecto y eliminar el derrame, como se indica en la sección 13.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Indicaciones para manipulación sin peligro

- Evite el contacto con la piel y los ojos
- Ver capítulo 8 / Equipo de protección personal

Almacenamiento

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

- Mantener en su envase original, bien cerrados y guardarlos en un sitio fresco y bien ventilado.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto

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

Información adicional relativa al almacenamiento

- Proteger de temperaturas elevadas y de los rayos solares directos.

8. LÍMITES DE EXPOSICIÓN Y MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Cuarzo 14808-60-7	OSHA P0	TWA	0.1 mg/m ³ fracción respirable
	ACGIH	TWA	0.025 mg/m ³
	IDLH	TWA	25 mg/m ³

Protección personal

Medidas generales de protección e higiene

- No respirar los vapores
- Evitar el contacto con los ojos y la piel
- No fumar ni comer o beber durante el trabajo

- Lavarse las manos antes de los descansos y después del trabajo
- Quitarse inmediatamente la ropa manchada o empapada

Protección respiratoria

Utilice un respirador adecuado y homologado purificador de aire o con suministro de aire, que cumpla con las normas aprobadas si una evaluación de riesgo indica que es necesario.

La clase de filtro para el respirador debe ser adecuado para la máxima concentración de contaminantes esperado (gas / vapor / aerosol / partículas) que pueden surgir al manejar el producto. Si se supera esta concentración, debe usar un equipo de respiración autónomo.

Protección de las manos

- Guantes de goma de nitrilo, resistente a químicos.

Protección de los ojos

- Gafas protectoras o visera. Evite las salpicaduras.

Protección corporal

- Ropa protectora.



Condiciones de Proceso

Proveer estación lavaojos.

Disposiciones de ingeniería

No hay requisitos de ventilación específicas

Controles de la exposición del medio ambiente

Mantenga el recipiente herméticamente cerrado cuando no se use. Los residuos y envases vacíos deben ser atendidos como residuos peligrosos de acuerdo con las disposiciones locales y nacionales.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto

Estado Físico	Líquido
Color	Marrón oscuro a negro.
Olor	Característico

Datos significativos para la seguridad

Punto de inflamación	$\geq 100^{\circ}\text{C}$
Densidad relativa a 20°C	1.8 g/cm^3
Solubilidad en agua a 20°C	No determinada
pH	No aplicable
Viscosidad	$>60 \text{ s ISO2431}$
Contenido de COV	354 g/L
Contenido de COV (A+B combinado)	5 g/L

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

Ácidos y álcalis

Estabilidad

Estable en condiciones normales de temperatura y uso recomendado.

Condiciones a evitar

Evite el contacto con ácidos y álcalis.

Materiales a evitar

Epóxidos

Productos de descomposición peligrosos

La descomposición térmica o la combustión pueden liberar (CO, CO₂, NOx)

11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

Información Toxicológica de Ingredientes

Nombre	Toxicidad Aguda (Oral LD 50)	Toxicidad Aguda (Dermal LD 50)
Aminoethylpiperazine 140-31-8	>1470 mg/kg Rata	866 mg/kg Rata
Fenol estirenado 61788-44-1	> 2000 mg/kg Rata	> 2000 mg/kg Rata
Ácido salicílico 69-72-67	891 mg/kg Rata	> 2000 mg/kg Rata
1,3-Cyclohexanedimethanamine 2579-20-6	700 mg/kg Rata	1700 mg/kg Conejo

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Degradabilidad

No hay datos de degradabilidad de este producto

Potencial de bioacumulación

No hay datos sobre la bioacumulación.

Coefficiente de reparto

No determinado.

Movilidad:

El producto es parcialmente soluble en agua y puede extenderse en medio acuático.

Resultados de la valoración PBT y mPmB

Este producto no contiene sustancias PBT o mPmB.

Otra información:

No tirar los residuos por el desagüe; elimínese esta sustancia y su recipiente de una manera segura.

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

Información ecológica en ingredientes

Aminoethylpiperazine 140-31-8	Toxicidad en peces: LC50 Especies: Pez Dosis: > 100 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
----------------------------------	---

13. ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

Métodos de eliminación

Desechos de residuos:

La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir en todo momento con los requisitos de la protección y la legislación del medio ambiente para la eliminación de residuos y cualquier otro requisito de las autoridades locales y nacionales.

Envases contaminados:

Los contenedores vacíos deben ser llevados a un vertedero aprobado para su reciclado o eliminación.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

ADR/RID

N° ONU	Clase	Grupo de Embalaje
2735	8	III

Nombre de expedición:

Aminas líquidas corrosivas, n.e.p.

Contiene: Aminoethylpiperazine y 1,3-Cyclohexanedimethanamine

Etiqueta N°: 8

IMO / IMDG

N° ONU	Clase	Grupo de Embalaje
2735	8	III

Nombre de expedición:

Aminas líquidas corrosivas, n.e.p.

Contiene: Aminoethylpiperazine y 1,3-Cyclohexanedimethanamine

Etiqueta N°: 8

IATA / ICAO

N° ONU	Clase	Grupo de Embalaje
2735	8	III

Nombre de expedición:

Aminas líquidas corrosivas, n.e.p.

Contiene: Aminoethylpiperazine y 1,3-Cyclohexanedimethanamine

Etiqueta N°: 8

15. DISPOSICIONES DE CARÁCTER LEGAL

Etiquetado de acuerdo con la Directiva CEE

El producto está clasificado y etiquetado según Directivas CE y la GefStoffV (legislación sobre sustancias peligrosas/RFA)

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

Contiene	Aminoethylpiperazine y 1,3-Cyclohexanedimethanamine
----------	---

Símbolo de Peligro

C	Corrosivo
---	-----------



Frases R

21/22	Nocivo en contacto con la piel y por ingestión.
34	Provoca quemaduras
41	Riesgo de lesiones oculares graves.
43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel
52/53	Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático

Frases S

26	En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
36/37/39	Úsense 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)

51	Usese únicamente en lugares bien ventilados
----	---

16. OTRAS INFORMACIONES

En caso de emergencia consultar a:

Alo EsSalud : 472 2300 y/o 0801-10200
Central de Emergencias de los Bomberos: 116 y/o 222 0 222

CAS: Chemical abstrac number.
NA: No aplica.
ND: No disponible.
ONU: Organización de las Naciones Unidas.
ADR: Acuerdo europeo concerniente a la carga de materiales peligrosos por carretera.
RID: Acuerdo europeo concerniente a la carga de materiales peligrosos por ferrocarril.
IMO: Organización marítima internacional.
IATA: Asociación internacional de transporte aéreo.
ICAO: Organización internacional de aviación civil

**“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

Aprobado por: GMS

Construcción