

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:

Sikafloor® 156 – Comp. A

Usos recomendados:

Pavimentación / Imprimación

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

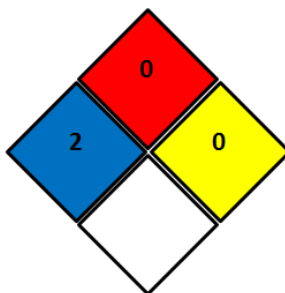
Resina epóxica modificada.

Componentes Peligrosos

Designación según Directiva 67/548/EEC

Número CAS	Concentración	Símbolo de Peligro	Frases R
Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina 25068-38-6	50 100%	Xi, N	36/38,43
Oxirano, derivados de mono[(C12-14-alkiloxi)metil] 68609-97-2	2.5 – 10%	Xi, N	36/38,51/53,43

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS



Salud: 2

Inflamabilidad: 0

Reactividad :0

Identificación de peligros

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

4. PRIMEROS AUXILIOS

Instrucciones Generales

Facilitar siempre al médico la hoja de seguridad.

En caso de Inhalación

- Procurar aire fresco.
- Procurar tratamiento 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.
- 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.

En caso de Ingestión

No provocar el vómito. Requerir inmediatamente ayuda médica.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados

- Espuma
- Polvo extintor
- Dióxido de carbono
- Niebla de agua

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad

- Chorro de agua

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 (CO₂)

Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios

- Usar equipo respiratorio autónomo.

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

- Procurar ventilación suficiente
- En caso de exposición a vapores / polvo / aerosol, usar protección respiratoria.

- Llevar ropa de protección personal.

Medidas de protección del medio ambiente

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

Métodos de limpieza

- Recoger con materiales absorbentes adecuados.
- Tratar el material recogido según se indica en el apartado "eliminación de residuos".
- Eliminar los residuos con una pequeña cantidad de alcohol o solvente.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Indicaciones para manipulación sin peligro

- Ver capítulo 8 / Equipo de protección personal

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

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 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

Protección personal

Medidas generales de protección e higiene

- No respirar los vapores.
- Prever 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.
- Evitar el contacto con los ojos y la piel.
- 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 filtro para vapor. 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	Amarillento
Olor	Casi inodoro

Datos significativos para la seguridad

		Método
Punto de inflamación	> 101°C	
Densidad a 20°C	1.1 g/cm ³	
Solubilidad en agua a 20°C	El producto no es soluble	
Viscosidad a 20°C	74 – 114 segundos	Copa DIN 6

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones que deben evitarse

No se conocen

Materias que deben evitarse / reacciones peligrosas

Posibles reacciones peligrosas con:

- Aminas
- Fenoles
- Ácidos
- Alcalis

Descomposición térmica y productos de descomposición peligrosos

Utilizando el producto adecuadamente, no se descompone.

11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

Sensibilización

Por contacto con la piel:

Es posible la sensibilización / reacción alérgica

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

Experiencia sobre personas

Contacto con la piel

- Irritación

Contacto con los ojos

- Irritación

Inhalación

- Irritación.

Ingestión

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

Otras informaciones toxicológicas:

Para productos de varios componentes ver también las fichas de datos de seguridad de los otros componentes.

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Indicaciones adicionales

- El producto es contaminante del agua
- No permitir el paso al alcantarillado, cursos de agua o terrenos.

- De acuerdo con las informaciones sobre las sustancias perjudiciales par el medio ambiente, no puede excluirse el riesgo correspondiente del producto.

13. ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

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.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

ADR / RID

N° ONU	Clase	Grupo de Embalaje	Item Number
3082	9	III	11 c) M6

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

Contiene Resina epóxica

Etiqueta 9

IMO / IMDG

N° ONU	Clase	Grupo de Embalaje
3082	9	III

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

Contiene Resina epóxica

Marine Polutante: P

IATA / ICAO

N° ONU	Clase	Grupo de Embalaje
3082	9	III

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

Contiene Resina epóxica

Etiqueta 9

15. DISPOSICIONES DE CARÁCTER LEGAL

Etiquetado según 88 / 379 / EEC

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: bisfenol-A-epiclorhidrina Oxirano, derivados de mono[(C12-14-alkiloxi)metil]
----------	---

Símbolo Peligro

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

Frases R

36/38	Irrita los ojos y la piel
43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel

Frases S

26	En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
51	Úsese únicamente en lugares bien ventilados
2	Manténgase fuera del alcance de los niños
29.1	No vaciar en desagües, cursos de agua y terrenos.

Etiquetado especial para ciertos preparados (Anexo III al 88/379/CEE)
Contiene compuestos epóxicos. Tener en cuenta las indicaciones del fabricante.

Disposiciones nacionales

Clasificación de peligrosidad para el agua (DE)
WGK: 2 (autoclasificación)

Merkblätter der BG - Chemie
M 023 "Polyester – und Epoxid – Harze"

Weitere Hinweise
Ansprechpartner: Frau Dr. Schöttner

16. OTRAS INFORMACIONES

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

**"La presente Edición anula y reemplaza la Edición N°7
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

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:

Sikafloor® 156 – Comp. B

Usos recomendados:

Pavimentación / Imprimación

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

Poliamina modificada

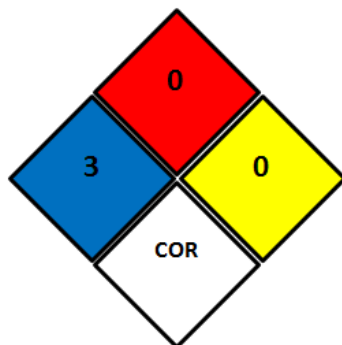
Componentes Peligrosos

Designación según Directiva 67/548/EEC

Número CAS	Concentración	Símbolo de Peligro	Frases R
m-fenilenbis(metilamina) 1477-55-0	10 – 25%	C	20/22,34
3,6,9-triazoundecano-1,11-diamina 112-57-2	2.5 – 10%	C, N	21/22,34,43,51/53
Alcohol bencílico 100-51-6	25 – 50	Xn	20/22
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol 90-72-2	2.5 – 10%	Xn	22,36/38
3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina 2555-13-2	10 – 25%	C	21/22,34,43,52/53
Trimetilhexano-1,6-diamina 25620-58-0	1 – 2.5%	C	52/53,22,34,43
Trimetilhexametillendiamina-1,6 cianoetilado	2.5 – 10%	C	22,34,43

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Líquido Corrosivo



Salud: 3

Inflamabilidad: 0

Reactividad :0

Identificación de peligros

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

Información sobre peligros para el hombre y el medio ambiente

20/21/22	Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel
34	Provoca quemaduras
43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel

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

- Agua pulverizada
- Espuma
- Polvo extintor
- Dióxido de carbono

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad

- Chorro de agua

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

Monóxido de carbono (CO)
Dióxido de carbono (CO₂)
Óxidos de nitrógeno (NOx)

Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios

- Usar equipo respiratorio autónomo.

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

- Llevar a las personas a un sitio seguro
- 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 materiales absorbentes adecuados.
- Tratar el material recogido según se indica en el apartado "eliminación de residuos".
- Eliminar los residuos con una pequeña cantidad de alcohol o solvente.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Indicaciones para manipulación sin peligro

- Ver capítulo 8 / Equipo de protección personal

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

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 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

Protección personal

Medidas generales de protección e higiene

- No respirar los vapores.
- Prever 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.
- Evitar el contacto con los ojos y la piel.
- 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 filtro para vapor. 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	Amarillento
Olor	Similar a aminas

Datos significativos para la seguridad

		Método
Punto de inflamación	> 101°C	
Densidad a 23°C	1.018 g/cm ³	
Solubilidad en agua a 20°C	Parcialmente miscible	
pH a 20°C	12	Extracto acuoso
Viscosidad a 20°C	40 mPas	

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones que deben evitarse

No se conocen

Materiales que deben evitarse / reacciones peligrosas

Posibles reacciones peligrosas con:

- Ácidos
- Oxidantes

Descomposición térmica y productos de descomposición peligrosos

Utilizando el producto adecuadamente, no se descompone.

11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

Sensibilización

Por contacto con la piel:

- Es posible la sensibilización / reacción alérgica
- 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

- 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
- No permitir el paso al alcantarillado, cursos de agua o terrenos.
- Debido al alto pH puede poner en peligro los organismos acuáticos.
- 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

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.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

ADR / RID

N° ONU	Clase	Página	Grupo de Embalaje
1760	8	8147	III

Nombre de expedición

Líquido corrosivo, n.o.s.

Contiene:

Isoforonediamina, Xylylenediamine

Etiqueta N°: 8

IMO / IMDG

N° ONU	Clase	Página	Grupo de Embalaje
1760	8	8147	III
Ems	MFAG		
8 – 15	760		

Contaminante marino:*

Nombre de expedición

Líquido corrosivo, n.o.s.

Contiene:

Isoforonediamina, Xylylenediamine

Etiqueta N°: 8

IATA / ICAO

N° ONU	Clase	Grupo de Embalaje
1760	8	III

Nombre del Expedición

Líquido corrosivo, n.o.s.

Contiene:

Isoforonediamina, Xylylenediamine

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.

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

Contiene	m-fenilenbis(metilamina) alcohol bencílico 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina trimetilhexano-1,6-diamina
----------	--

Símbolo de Peligro

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

Frases R

20/21/22	Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel
34	Provoca quemaduras
43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel

Frases S

26	En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
36/37/39	Úsese indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara
45	En caso de accidentes o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta)
51	Úsese únicamente en lugares bien ventilados.
28.2	En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón.
2	Manténgase fuera del alcance de los niños.

16. OTRAS INFORMACIONES

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

**“La presente Edición anula y reemplaza la Edición N°7
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