

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:

Sikadur® 51 SL– 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	618 6060
Telefax	618 6070
Información general	Ecología

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Descripción Química

Resina epóxi modificada y con carga

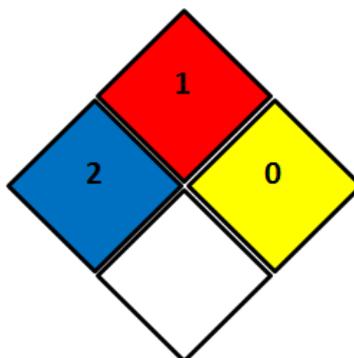
Componentes Peligrosos

Designación según Directiva 67/548/EEC

Nombre del material	Número CAS	Concentración	Símbolo de Peligro	Frases R
Nonilfenol	84856-15-3 246-672-0	0.1 - 5 %	C,N	22,34,50/53, 62,63
Oxirano, mono[(C 12-14 - alquilo)metil] derivados	68609-97-2 271-846-8	2.5 - 10 %	Xi,N	36/38, 43,51/53
bisfenol-A-epiclorhidrina; resinas epoxi (peso molecular medio <= 700)	25068-38-6 500-033-5	25 - 55 %	Xi,N	36/38,43, 51/53

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Identificación de Riesgos de Materiales según NCh 1411 (HMIS Rating)



Salud: 2

Inflamabilidad: 1

Reactividad: 0

Identificación de peligros

Xi Irritante

4. PRIMEROS AUXILIOS

Instrucciones generales

Facilitar siempre al médico la hoja de datos 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

- Compatible con todos los agentes extintores habituales.

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)
- Óxidos de nitrógeno (NO_x)

Indicaciones adicionales

- Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.
- El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.

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

- 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

- Recoger con materiales absorbentes adecuados (por ejem. Arena)
- Tratar el material recogido según se indica en el apartado "eliminación de residuos".

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Indicaciones para manipulación sin peligro

- Ver capítulo 8 / Equipo de protección personal

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

- No aplicable.

Almacenamiento

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

- Mantener los sacos secos y herméticamente 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.
- Proteger de las heladas.
- Proteger del agua y de la humedad del aire.

8. LÍMITES DE EXPOSICIÓN Y MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Protección personal

Medidas generales de protección e higiene

- Evitar el contacto con los ojos y la piel
- 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
- Quitarse inmediatamente la ropa manchada o empapada

Protección respiratoria

- No aplicable

Protección de las manos

- Guantes de goma natural o sintética.

Protección de los ojos

- Gafas protectoras.

Protección corporal

- Ropa protectora.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto

Estado Físico	Líquido muy viscoso
Color	Blanco
Olor	Inodoro

Datos significativos para la seguridad

Punto de inflamación	<100°C
Presión de vapor a 20°C	ND
Densidad a 20°C	1.3 g/cm ³
Solubilidad en agua	No es soluble
pH a 20 °C	ND

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Materias que deben evitarse / reacciones peligrosas

Almacenando y manipulando el producto adecuadamente, no se producen reacciones peligrosas.

Descomposición térmica y productos de descomposición peligrosos

Utilizando el producto adecuadamente, no se descompone.

11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

Sensibilización

- 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.

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

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 de acuerdo con la Directiva CEE

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

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

Contiene	Producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina
----------	---

Símbolo Peligro

Xi	Irritante
N	Peligroso para el medio ambiente

Frases R

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

Frases S

24	Evítese el contacto con la piel
37	Usese guantes adecuados

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

16. OTRAS INFORMACIONES

En caso de emergencia recomendamos llamar a:

Aló EsSalud: 472-2300 ó 0801-10200
Central de Emergencias de los Bomberos: 116 y/o 2220222

**“La presente Edición anula y reemplaza la Edición N°3
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:

Sikadur® 51 SL 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	618 6060
Telefax	618 6070

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Descripción Química

Poliamina modificada

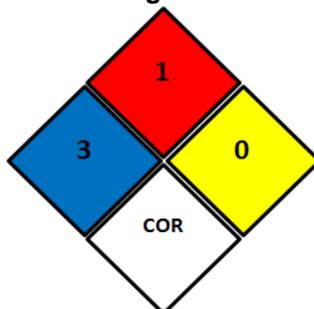
Componentes Peligrosos

Designación según Directiva 67/548/EEC

Nombre del material	Número CAS	Concentración	Símbolo de Peligro	Frases R
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	90-72-2 202-013-9	2.5 - 10 %	Xn	22,36/38
Polioxipropilendiamina	9046-10-0 220-666-8	5 - 20 %	C	21/22, 34, 43,52/53
Nonilfenol	84856-15-3 246-672-0	0.1 - 35 %	C,N	22,34,50/53, 62,63

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Identificación de Riesgos de Materiales según NCh 1411 (HMIS Rating)



Salud: 3

Inflamabilidad: 1

Reactividad: 0

Riesgo Específico

Cor	Corrosivo
-----	-----------

Construcción

4. PRIMEROS AUXILIOS

Instrucciones Generales

Facilitar siempre al médico la hoja de seguridad.

En caso de Inhalación

- Si se sienten molestias, acudir al médico.

En caso de contacto con la Piel

- Lavar la zona afectada inmediatamente con agua y jabón.
- Si persisten los síntomas de irritación, acudir al médico.

En caso de contacto con los Ojos

- Lavar los ojos afectados inmediatamente con agua abundante durante 15 minutos. Acudir inmediatamente al médico.

En caso de Ingestión

- No provocar el vómito.
- Requerir inmediatamente ayuda médica.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados

- Compatible con todos los agentes extintores habituales

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)
- Oxidos de nitrógeno (NO_x)

Indicaciones adicionales

- Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.
- El agua en extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones individuales

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

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

- Recoger con materiales absorbentes adecuados (por ejem. Arena)
- Tratar el material recogido según se indica en el apartado “eliminación de residuos”.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Indicaciones para manipulación sin peligro

- Ver capítulo 8 / Equipo de protección personal

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

No aplicable

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 las heladas
- Proteger de temperaturas elevadas y de los rayos solares directos.
- Proteger del agua y de la humedad del aire

8. LÍMITES DE EXPOSICIÓN Y MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Protección personal

Medidas generales de protección e higiene

- Prever una ventilación suficiente o escape de gases en el área de trabajo.
- Evitar el contacto con los ojos y la piel.
- Quitarse inmediatamente la ropa manchada o empapada.
- No fumar, ni comer o beber durante el trabajo.
- Lavarse las manos antes de los descansos y después del trabajo.

Protección respiratoria

- No aplicable

Protección de las manos

- Guantes de goma natural o sintética.

Protección de los ojos

- Gafas protectoras.

Protección corporal

- Ropa de trabajo.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto

Estado Físico	Líquido viscoso
Color	Negro
Olor	Similar a aminas

Datos significativos para la seguridad

Punto de ebullición	ND
Punto de inflamación	> 101°C
Densidad a 20°C	1.3 g/cm ³
Solubilidad en agua a 20°C	ND
pH al 20°C (10g/100ml agua)	ND

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones que deben evitarse

No se conocen

Materiales que deben evitarse / reacciones peligrosas

Ninguna conocida.

Construcción

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

Inhalación

- Efectos Nocivos

Ingestión

- Provoca quemaduras

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Indicaciones adicionales

- No permitir el paso al alcantarillado, cursos de agua o terrenos.

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
3267	8	II

Nombre de expedición:

Líquido corrosivo, básico orgánico n.e.p.

Contiene: Mezcla de aminas

Etiqueta N°: 8

IMO / IMDG

N° ONU	Clase	Grupo de Embalaje	EmS
3267	8-05	II	F-A,S-B

Contaminante marino

Nombre de expedición:

Líquido corrosivo, básico orgánico n.e.p.

Contiene: Mezcla de aminas

Etiqueta N°: 8

IATA / ICAO

N° ONU	Clase	Grupo de Embalaje
3267	8	II

Nombre de expedición:

Líquido corrosivo, básico orgánico n.e.p.

Contiene: Mezcla de aminas

Etiqueta N°: 8

Construcción

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	3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina 3,6 – diazooctano – 1,8 –diamina
----------	--

Símbolo de Peligro

C	Corrosivo
N	Peligroso para el medio ambiente

Frases R

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

Frases S

24	Evítese el contacto con la piel.
26	En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
36/37/39	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, muéstrele la etiqueta)

16. OTRAS INFORMACIONES

En caso de emergencia recomendamos llamar a

EsSalud: 472-2300 ó 0801-10200
Central de Emergencias de los Bomberos: 116 y/o 2220222

**“La presente Edición anula y reemplaza la Edición N°3
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