

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:

Sikaflex® 222i UV

Usos recomendados

Selladores y adhesivos / Productos elásticos

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

Selladores y adhesivos basados en polímeros de PUR

Componentes Peligrosos

Designación según Directiva 67/548/EEC

Denominación Química Número CAS	Concentración	Clasificación	Frases R
Catalizador LH (1,6-Hexanedialdimina) 613222-52-9	$\geq 2.5 - < 3\%$	Xi	41,43
Homopolímero de diisocianato de Hexametileno-1,6 28182-81-2	$\geq 0.1 - < 1\%$	Xn Xi	20,37,43
Pentametil piperidilsebacato Contiene: Sebacato de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-Piperidilo Sebacato de Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-Piperidilo 41556-26-7	$\geq 0.1 - < 0.25\%$	N	50/53,43

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación de la sustancia o mezcla

Producto : Mezcla

Elementos de identificación

Xi : Irritante.

Xn : Nocivo.

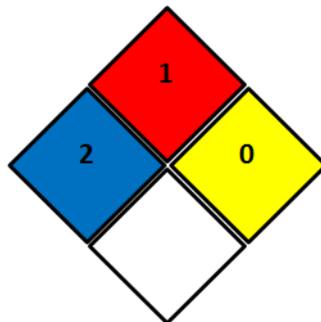
Frases R : R20-Dañino para la salud por inhalación.

R37-Irritante para los órganos respiratorios

Industria

R41- Riesgo de lesiones oculares graves.
R43 - Posible sensibilización en contacto con la piel.
R50/53-Muy tóxico para organismos acuáticos. Puede tener efectos dañinos a largo plazo en las aguas.

Identificación de Riesgos de Materiales según NFPA



Salud: 2

Inflamabilidad: 1

Reactividad: 0

Industria

4. PRIMEROS AUXILIOS

Instrucciones Generales

Facilitar siempre al médico la hoja de seguridad.

En caso de Inhalación

Procurar aire fresco

En caso de contacto con la Piel

- Quitar inmediatamente la ropa empapada o manchada así como los zapatos. Lavar la zona afectada inmediatamente con bastante agua y jabón.
- Si se presentan síntomas, acudir al médico.

En caso de contacto con los Ojos

- Lavar los ojos afectados con abundante agua.
- Quitarse los lentes de contacto.
- Mantener los ojos abiertos al lavarlos.
- Si la irritación ocular persiste, llamar a un especialista.

En caso de Ingestión

- Enjuagar la boca con agua y beber abundante agua.
- No propinar leche ni bebidas alcohólicas.
- Nunca hacer ingerir algo a una persona inconsciente.
- Acudir al médico.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados

- Medio de extinción que se adapte al medio ambiente.

Peligros especiales contra la lucha contra el incendio

- No permitir que el agua contaminada del incendio alcance los cursos de agua o alcantarillas.

Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios

- Usar equipo respiratorio autónomo.

Indicaciones adicionales

Recoger por separado el agua del incendio contaminada y no permitir el acceso al alcantarillado. 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.
- 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

- Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos. (por ejemplo: arena, gel de sílice, ácido aglutinante, aglutinante universal, aserrín)
- La eliminación debe ser en un recipiente apropiado y cerrado.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Indicaciones para manipulación sin peligro

- Ver capítulo 8 / Equipo de protección personal
- Personas que sufran de problemas de sensibilización en la piel, asma, alergias, crónicas o reiteradas enfermedades de respiratorias, no deben presentarse en este proceso, cuando esta mezcla está siendo utilizada.
- Deben ser observadas las medidas generales de higiene en el medio ambiente con químicos.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión.

- Medidas normales de protección preventivas de incendio.

Almacenamiento

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes.

- Mantener secos y herméticamente cerrados los recipientes y guardarlos en un sitio fresco y bien ventilado.
- Conservar de acuerdo a las normativas locales.

Otras indicaciones

- No se descompone si se almacena y usa.

8. LÍMITES DE EXPOSICIÓN Y MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Componentes con valores límites a controlar en el lugar de trabajo

No contiene sustancias con valores límites.

Indicaciones adicionales

Ver capítulo 15

Protección personal

Protección respiratoria

- No se requieren medidas especiales.

Protección de las manos

- Guantes de goma en el manejo de productos químicos. Tener presente instrucciones del fabricante.
- Para trabajos cortos o de inyección: Guantes de caucho butílico/nitrilo (0.4 mm)
- Quitar y cambiarse guantes contaminados
- En permanente contacto con el producto usar guantes de Viton (0.4 mm)

Protección de los ojos

- Gafas protectoras con protección lateral.

- Botella de lavado de ojos de agua pura.

Protección corporal y de piel

- Ropa de trabajo (según EN ISO 20345).
- Se recomienda usar delantal y botas de goma en trabajo de mezclado.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto

Estado Físico	Pastoso
Color	Varios
Olor	Característico

Datos significativos para la seguridad

	Método
Punto de inflamación	> 101°C
Densidad a 20°C	Aprox. 1.2 g/m ³
Solubilidad en agua	Insoluble
Viscosidad a 40°C, cinemática	> 20,5 mm ² /s

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

- 1 Ninguna reacción peligrosa conocida bajo sus condiciones de manejo.

Posibilidad de reacciones peligrosas

- 1 Estable bajo las correctas condiciones de almacenamiento.
- 1 No se descompone si se utiliza según sus indicaciones.

Estabilidad química

- 1 El producto es químicamente estable.

11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

Sensibilización

- 1 Posible sensibilización con el contacto con la piel.

Componentes:

Hexametileno-1,6-Homopolímero de diisocionato

Toxicidad oral aguda : LD50 Oral: > 2500 mg/kg

Toxicidad dérmica aguda : LD50 Dérmica: >2,000 mg/kg

Pentametil piperidilsebacato

Toxicidad oral aguda : LD50 Oral: 3230 mg/kg

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Toxicidad

Componentes:

Pentametil piperidilsebacato

Toxicidad en peces : LC50 0.97 mg/L, 96 h, pez.

Indicaciones adicionales

- 1 No Aplica.

Componentes

Catalizador LH (1,6-Hexanedialdimina)

13. ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

Industria

Producto

Recomendaciones

- 1 Ver capítulo 15, regulaciones nacionales
- 1 La generación de residuos deberá evitarse si es posible o ser minimizado. Envases vacíos y revestimientos pueden contener residuos de productos. Residuos y envases deben ser desechados de un modo seguro. Excesos y productos no aptos para reciclar deben ser eliminados por contratistas con licencia este. La eliminación de este producto así como las soluciones y subproductos deben realizarse bajo el cumplimiento de los requisitos de protección del medio ambiente y a ley de disposición de residuos así como las autoridades locales.
- 1 Evitar la propagación y escurrimiento del material liberado así como el suelo, aguas, fluidos y desagües.
- 1 Observadas las normas en vigor, debe ser tratado en un centro de eliminación de residuos industriales.
- 1 Los halógenos de hidrógeno han de ser eliminados por medio de lavado de gases.

Envases contaminados

Recomendaciones

- 1 Envases, que contienen residuos de sustancias peligrosas o contaminados a través de sustancias peligrosas deben ser eliminadas.

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

Regulaciones de seguridad, salud y protección del medio ambiente de la sustancia o mezcla.

El producto no contiene sustancias altamente preocupantes.

Información de alcance

Las sustancias que contienen los productos Sika son:

- De nuestros proveedores preinscritos o inscritos y/o
- De Sika preinscritos o inscritos y/o
- Del REACH regulaciones y/o
- Están sujetos a las regulaciones REACH, pero son tomadas de los registros obligatorios.

Clase de Peligro (WKG)

WKG 1 débil

VOC-CH (VOCV)

Sin emisión de VOC

VOC-EU (solventes)

< 0.01%

Industria

Evaluación de la Seguridad Química

Este producto contiene sustancias para la evaluación de seguridad química que aún se requieran.

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°1
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

Industria