

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® Crystal Clear

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

El producto es una mezcla.

Sellador y adhesivo elástico basado en polímeros con terminación en silanos.

Componentes Peligrosos

Designación según Directiva 67/548/EEC

Componente	Concentración	Símbolo de Peligro	Frases R
3-(trimethoxysilyl)propylamine 13822-56-5 237-511-5 01-2119510159-45-XXXX	>= 2.5 – 3.0	Xi	41, 38
trimethoxyvinylsilane 2768-02-7 220-449-8 01-2119513215-52-XXXX	>= 1.0 - 2.5	Xn	20, 10
bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate 41556-26-7 255-437-1 01-2119491304-40-XXXX	>= 0.25 – 1.0	N	50/53, 43
methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate 82919-37-7 280-060-4	>= 0.1 – 0.25	N	50/53, 43

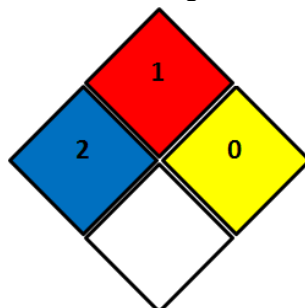


3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

El producto puede producir una reacción alérgica.

Contiene: bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate

Identificación de Riesgos de Materiales según HMIS Rating



Salud: 2 Inflamabilidad: 1 Reactividad:0

Frases R

10	Inflamable
20	Peligroso por inhalación
41	Riesgo de lesiones oculares graves
43	Puede causar sensibilización en contacto por la piel
38	Irrita la piel
50/53	Muy tóxico 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 seguridad.

En caso de Inhalación

- 1 Salir al aire libre.
- 1 Si se siente, molestias, acudir al médico.

En caso de contacto con la Piel

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

En caso de contacto con los Ojos

- 1 Lavar los ojos afectados inmediatamente con agua abundante durante 15 minutos
- 1 Si los usa remover los lentes de contacto si es fácil hacerlo.
- 1 Acudir inmediatamente al médico.

En caso de Ingestión

- 1 No provocar el vómito
- 1 Si la víctima está totalmente consciente, contactar un centro de control de envenenamiento o acudir inmediatamente al médico.
- 1 No dar nada por la boca a una persona inconsciente.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados

Use medios de extinción adecuados para el incendio circundante

Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

Productos peligrosos por descomposición: No se conocen.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Durante un incendio, pueden estar presentes gases irritantes o tóxicos y aerosoles de los productos de descomposición / combustión.

- Recoger el agua de extinción por separado esto no debe penetrar en el alcantarillado.
- Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada, deben eliminarse de acuerdo con las normas locales.
- Aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas cercanas del lugar del lugar donde se produce un incendio.
- No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal sin una formación adecuada.
- Equipo de protección y precauciones para bomberos.
- Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y equipo de respiración (SCBA) con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.

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/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 material absorbente (por ejemplo: arena, aserrín, absorbente universal)
- 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
- Evitar la inhalación, ingestión, el contacto con ojos y piel.
- Fuera del alcance de los niños
- Comer, fumar o beber deberá prohibirse en el área de aplicación.
- Lávese bien con agua y jabón después de manipular.

Almacenamiento

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

- Almacenar en un área separada y 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.
- Eliminar todas las fuentes de ignición.
- No almacenar en contenedores sin etiquetar.
- Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

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

Componentes con valores límites a controlar en el lugar de trabajo

Designación del componente

Número CAS	Tipo	Ref. / País / Año
metanol 67-56-1	TWA 260 mg/m ³ TWA 200 ppm	2006/15/EC
	TWA 260 mg/m ³ TWA 200 ppm	CH SUVA
	STEL 1040 mg/m ³ STEL 800 ppm	CH SUVA

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
- Protección preventiva de la piel con pomada protectora.
- 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 se requieren medidas especiales
- Mascara de Protección en caso de mala ventilación.

Protección de las manos

- Guantes de goma de butilo / nitrilo (0.4 mm).

Protección de los ojos

- Gafas protectoras, debe ser usado cuando una evaluación de riesgo indique que es necesario para evitar toda exposición a salpicaduras, polvos, etc.

Protección corporal

- Ropa de trabajo.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto

Estado Físico	Pastoso
Color	Incoloro
Olor	Suave

Datos significativos para la seguridad

Flash Point	>93.0 °C
Densidad a 20°C	1.05 g/cm ³
Límite de explosión inferior	Sin datos disponibles
Límite de explosión superior	Sin datos disponibles
Solubilidad en agua	Insoluble
Viscosidad cinemática a 40°C	>20.5 mm ² /s

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad y Reactividad: El producto es estable bajo condiciones normales de uso y no produce reacciones peligrosas.

Condiciones a Evitar

Sin datos disponibles

Materiales Incompatibles

Sin datos disponibles

Descomposición térmica y productos de descomposición peligrosos

Metanol

11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

Información Toxicológica de Ingredientes

Nombre	Toxicidad Aguda (Oral LD 50)	Toxicidad Aguda (Dermal LD 50)
trimethoxyvinylsilane	7120 mg/kg Rata	3540 mg/kg Rata

Irritación/Corrosión en la piel: El producto puede causar irritación

Mutagenicidad: No hay datos disponibles

Carcinogenicidad: No hay datos disponibles

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

12.1 Toxicidad

sin datos disponibles

12.2 Persistencia y degradabilidad

sin datos disponibles

12.3 Potencial de bioacumulación

sin datos disponibles

12.4 Movilidad en el suelo

sin datos disponibles

12.5 Resultados de la valoración PBT y vPvB

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

13. ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

Producto

Recomendaciones

Observadas las normas en vigor, debe ser tratado en un centro de eliminación de residuos industriales. No eliminar directamente en fuentes de agua. Producto curado puede ser eliminado como escombros.

Envases / embalajes

Recomendaciones

Envases / embalajes totalmente vacíos pueden destinarse a reciclaje o eliminación.

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 de acuerdo con la Directiva CEE

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

Etiquetado:

Contiene: bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate

Tener en cuenta las indicaciones del fabricante.

Valores COV (%): sin contenido de COV

Valores COV (disolvente): no aplicable

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

Aprobado por: GMS