

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:

Sikasil Universal

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	Lurín – Lima 16
País	Perú
Número de teléfono	618 6060
Telefax	618 6070

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Descripción Química

Polidimetilsiloxano + carga + agentes auxiliares + reticulante de acetoxisilano

Componentes Peligrosos

Designación según Directiva 67/548/EEC

Nombre y Número CAS	Concentración	Símbolo de Peligro	Frases R
Mezcla de hidrocarburos no aromáticos 64742-46-7	10 - 30	Xn	65
Triacetoxietilsilano 17689-77-9	1 - 5	C	14-22-34
Triacetoxi metilsilano 4253-34-3	0.1 – 1.0	C	14-22-34
Oligómeros de etilacetoxisilano y metilacetoxisilano	1 - 5	C	34
Ácido acético 64-19-7	Variable	F,C	10,35

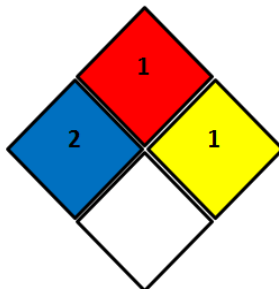
Debido a la naturaleza física de este material (pasta), no se anticipa la exposición a ingredientes.

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Frases R

65	Nocivo, si se ingiere puede causar daño pulmonar
14-22-34	Reacciona violentamente con el agua. Nocivo por ingestión. Provoca quemaduras.
34	Provoca quemaduras
10	Inflamable
35	Provoca quemaduras graves

Identificación de Riesgos de Materiales según HMIS Rating



Salud: 2

Inflamabilidad: 1

Reactividad: 1

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

La clasificación de las mezclas de hidrocarburos se realizó en conformidad con las notas aplicables recogidas en el anexo VI del Reglamento CE 1272/2008.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Instrucciones Generales

Consiga la atención médica si ocurre la irritación o si la respiración llega a ser difícil.

En caso de Inhalación

Traslade a la persona a un área con aire fresco.

En caso de contacto con la Piel

Eliminar inmediatamente el producto de la piel y la indumentaria con un agente de limpieza sin agua. Acto seguido, limpiar con abundante agua o agua y jabón.

En caso de contacto con los Ojos

Lavar rápidamente con abundante agua durante 10 – 15 minutos y llamar al médico.

En caso de Ingestión

No provocar el vómito. Dar a beber bastante agua a pequeños sorbos. Consultar inmediatamente al médico y mostrarle el envase o la etiqueta.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados

- Chorro de agua pulverizada
- Polvo químico seco
- Espuma resistente al alcohol
- 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

- Ácido Acético

Procedimientos de la lucha contra el fuego

- Enfriar con agua los contenedores que han sufrido daños. Los bomberos deben estar equipados con indumentaria de protección completa, incluido un aparato respiratorio de circulación cerrada.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Medidas de prevención

- Usar un equipo de protección personal (ver cap. 8)
- Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Construcción

- Evitar la inhalación de nieblas y vapores.

Contención

- No verter a las aguas o al alcantarillado. Contener el líquido derramado con el material adecuado (por ej. Tierra).
- Los derrames de material que podrían alcanzar las aguas superficiales deben notificarse a las autoridades pertinentes de la localidad.

Métodos de limpieza

- No eliminar con agua
- Recoger con medios mecánicos y eliminar de forma adecuada
- Recoger con un material absorbente, preferentemente un material que neutralice los ácidos y desabastecer de forma adecuada.
- Eliminar el eventual sedimento residual que se desprenda con un producto de limpieza/jabón u otro producto de limpieza biodegradable.

Indicaciones adicionales

- Suprimir las fuentes de ignición

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Indicaciones para manipulación sin peligro

- Los locales y puestos de trabajo deben tener una buena ventilación
- Mantener alejado de sustancias incompatibles según punto 10.2

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

- En recintos cerrados, los vapores pueden formar mezclas con el aire que, en presencia de fuentes de ignición, son susceptibles de provocar explosiones, incluso en depósitos vacíos son limpiar.
- Mantener alejado de fuentes de ignición
- No fumar.
- Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.
- Refrescar con agua los envases expuestos a peligro.

Almacenamiento

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

- No se conocen

Indicaciones para el almacenamiento conjunto

- No es aplicable

Otros datos sobre las condiciones de almacenamiento

- Proteger de la humedad
- Conserve el envase herméticamente cerrado en un lugar fresco y bien ventilado
- No almacenar a la intemperie

8. LÍMITES DE EXPOSICIÓN Y MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de la ingeniería

Ventilación

Utilizar exclusivamente en un entorno que disponga de una ventilación suficiente.

Extractor local

Recomendado

Sustancias relacionadas junto con los valores límite, asignados a los puestos de trabajo y que deben vigilarse

Valores límite del aire en el puesto de trabajo

N° CAS	Sustancia	Tipo	mg/m ³	ppm
64-19-7	Ácido acético	OSHA PEL	25.0	10.0
64-19-7	Ácido acético	ACGIH TWA		10.0

Ácido acético, de una concentración superior al 10 por ciento, en peso, de ácido acético (N° CAS: 64-19-7): el valor STEL es de 15 ppm (ACGIH).

Indicaciones adicionales

Concentración máxima en el puesto de trabajo recomendada por el fabricante: Octametilciclotetrasiloxano (D4, N° CAS 556-67-2) = 10 ppm (123 mg/m³)

Protección personal

Medidas generales de protección e higiene

- Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa.
- No inhale polvo/gases/vapores/aerosoles/niebla.
- No comer, beber ni fumar durante el trabajo.
- Lávese minuciosamente después de manejar el producto.

Protección respiratoria

- En caso de acción prolongada o intensa, debe utilizar un aparato de respiración autorizado, conforme con NIOSH: Vapores orgánicos, Vapores con contenidos ácidos.

Protección de la mano

- Guantes de protección de caucho de flúor.

Protección de los ojos

- Para protegerse contra los efectos químicos, llevar gafas de protección ceñidas.

Protección corporal

- Indumentaria de protección para cubrir las partes de los brazos, piernas y cuerpo no protegidas.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto

Estado Físico	Pasta
Color	Transparente
Olor	Picante

Datos significativos para la seguridad

		Método
Punto / Intervalo de fusión	No procede	
Punto / Intervalo de ebullición	No procede	
Punto de Inflamación	No procede	
Temperatura de ignición	Aprox. 400°C	(-)
Límite de explosión inferior	No procede	
Límite de explosión superior	No procede	
Presión de vapor	No procede	
Densidad a 25°C	0.98 – 1.05 g/cm ³ a 25°C	(ISO 1183-1 A)
Solubilidad en agua	prácticamente insoluble	
Índice de pH	No procede	
Viscosidad (dinámica)	Aprox. 800000 mPas	

Indicaciones adicionales

Referencia a 9.2 Solubilidad en agua: Se produce la descomposición hidrolítica.

Referencia a 9.2 Índice pH: Este producto tiene una reacción ácida con el agua.

Límites de explosión para el metanol liberado: 4 – 17 %vol.
Descomposición térmica: no procede

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Indicaciones generales

No se conocen reacciones peligrosas si el producto se almacena y maneja correctamente.

Condiciones que deben evitarse

Humedad

Materias que deben evitarse / reacciones peligrosas

Reacciona con agua, sustancias alcalinas y alcoholes. Se produce reacción con formación de ácido acético

Productos de descomposición peligrosos

Si se hidroliza: ácido acético. Las mediciones han demostrado que a partir de aprox. 150°C se liberan pequeñas cantidades de formaldehído a causa de la oxidación.

Indicaciones adicionales

La polimerización peligrosa no puede ocurrir.

11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

Indicaciones generales

Producto no ensayado. No se prevé daño alguno si se usa adecuadamente según el nivel actual de nuestros conocimientos.

Datos Toxicológicos

Indicaciones Adicionales

No se dispone de datos.

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Toxicidad

Según las propiedades fisicoquímicas: No cabe esperar efectos nocivos en organismos acuáticos. Según la experiencia hecha hasta la fecha no son de prever efectos negativos para las depuradoras.

13. ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

Producto

Recomendaciones

Eliminación correcta mediante incineración en una incineradora para residuos especiales. Cantidades pequeñas pueden incinerarse en una incineradora para basuras domésticas en observancia de la normativa local.

Envases / embalajes sin limpiar

Recomendaciones

Vaciar los envases por completo (no debe gotear ni caer producto; limpiar las paredes con una espátula) Preferentemente los envases deben reutilizarse o aprovecharse observando la normativa local/nacional aplicable en cada caso.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

ADR / RID

Información Complementaria

Mercancía no regulada

IMO / IMDG

Información Complementaria

Construcción

Mercancía no regulada

IATA / ICAO

Información Complementaria

Mercancía no regulada

15. DISPOSICIONES DE CARÁCTER LEGAL

Etiquetado según 88 / 379 / EEC

Según Directivas del CE y la legislación nacional correspondiente, el productos no requiere etiqueta.

16. OTRAS INFORMACIONES

Central de Emergencias de los Bomberos: 116 y/o 222 0 222

Estos datos describen exclusivamente los requisitos de seguridad que tiene(n) que cumplir el(los) productos(s) y están basados en el nivel actual de nuestros conocimientos. No constituyen una garantía de determinadas propiedades del producto descritas a los efectos de la formativa legal sobre garantías.

**“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

Construcción