

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® 227

Usos recomendados

Selladores y adhesivos / aplicación en frío, curado en frío

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

Polímero PUR reactivo relleno

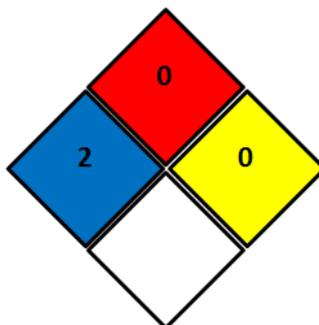
Componentes Peligrosos

Designación según Directiva 67/548/EEC

Nombre y Número CAS	Concentración
Dióxido de titanio 13463-67-7	$\geq 2.0 - < 5\%$
Xileno 1330-20-7	$\geq 2.0 - < 5\%$
Etilbenceno 100-41-4	$< 1.0\%$
4,4-metilendifenil diisocianato 101-68-8	$< 1.0\%$

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Identificación de peligros según NFPA



Salud: 2 Inflamabilidad: 0 Reactividad: 0

4. PRIMEROS AUXILIOS

Instrucciones Generales

Facilitar siempre al médico la hoja de seguridad.

En caso de Inhalación

Mover al aire fresco

Si se sienten molestias, acudir al médico.

En caso de contacto con la Piel

Lavar la zona afectada inmediatamente con abundante agua.

Quitar inmediatamente la ropa empapada o manchada, no dejar secar.

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

Lavar la boca con agua y después beber agua abundante.

Provocar el vómito inmediatamente y llame a un médico.

No dar leche ni bebidas alcohólicas.

No dar nada por la boca a una persona inconsciente.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados

Usar medidas de extinción que sean apropiadas al ambiente circundante.

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad

No aplicable

Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios

- Usar equipo respiratorio autónomo.

Indicaciones adicionales

Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

Refrigerar con agua pulverizada los recipientes en peligro.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones individuales

- Procurar ventilación suficiente.
- Llevar a las personas a un sitio seguro.
- Llevar ropa de protección personal.
- Utilice aparatos de respiración si está expuesto a los vapores, polvo o aerosol.

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 medios mecánicos
- Tratar el material recogido según se indica en el apartado "eliminación de residuos".
- Eliminar los residuos con una pequeña cantidad de alcohol o solvente que contenga hidrocarburos aromáticos .

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Indicaciones para manipulación sin peligro

- Ver capítulo 8 / Equipo de protección personal

Industria

- Procurar buena ventilación de los locales; dado el caso, instalar aspiración localizada en el lugar de trabajo.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión.

- Mantener el producto en su envase original

Almacenamiento

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes.

- Mantener secos y herméticamente cerrados los recipientes 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

De las sustancias que tengan valores/límites de exposición relacionadas al lugar de trabajo que puedan requerir monitoreo para propósitos de evaluación.

Componentes con valores límites a controlar en el lugar de trabajo

Designación del componente

Nombre y Número CAS	Límite de exposición		Bases
Dioxido de titanio 13463-67-7	TWA	10mg/m ³	ACGIH/OSHA P0
Xileno 1330-20-7	TWA TWA	435mg/m ³ 100 ppm	ACGIH/OSHA Z-1
Etilbenceno 100-41-4	TWA TWA	435mg/m ³ 100 ppm	ACGIH/OSHA Z-1/ OSHA P0

Protección personal

Medidas generales de protección e higiene

- No respirar los vapores
- 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 preventiva de la piel con pomada protectora.
- Preveer una ventilación suficiente o escape de gases en el área de trabajo.

Protección respiratoria

- En caso de ventilación insuficiente
- Máscara de protección para polvos con filtro para vapor.

Protección de las manos

- Guantes de goma químico resistentes

Protección de los ojos

- Gafas protectoras / careta protectora si es necesario.

Protección corporal

- Ropa de trabajo.

Industria

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto

Estado Físico	Pastoso
Color	Varios dependiendo de la coloración
Olor	Característico

Datos significativos para la seguridad

Punto de inflamación	Sin datos disponibles
Densidad a 23°C	Aprox. 1.27 g/m ³
Viscosidad cinemática a 40°C	>20.5 mm ² /s
Contenido de COV	48.3 g/L

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

No se conocen reacciones peligrosas en condiciones normales de uso

Estabilidad

El producto es químicamente estable

Condiciones que deben evitarse

Sin datos disponibles

Materias que deben evitarse / reacciones peligrosas

Sin datos disponibles

Posibles reacciones peligrosas

Estable bajo condiciones de almacenamiento recomendadas.

Descomposición térmica y productos de descomposición peligrosos

Utilizando el producto adecuadamente, no se descompone.

11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

Sensibilización

Cuando se encuentra en contacto con la piel:

- | Pueden observarse reacciones alérgicas en personas sensibles.
- | La reacción alérgica se puede observar en personas sensibles incluso en concentraciones muy bajas.

Experiencia sobre personas

Contacto con la piel

- Puede conducir a la irritación

Contacto con los ojos

- Puede causar irritación

Inhalación

- | Puede causar irritación
- | Los vapores tienen efecto narcótico. Pueden verse afectado el tiempo de reacción y el sentido de la coordinación.

Ingestión

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

Información toxicológica adicional

- Para más productos del componente ver también las hojas de datos de seguridad de los otros componentes.

Industria

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Indicaciones adicionales

- | No Aplica.

13. ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

Producto

Recomendaciones

- | Ver capítulo 15, regulaciones nacionales
- | Observadas las normas en vigor, debe ser tratado en un centro de eliminación de residuos industriales.

Envases / embalajes sin limpiar

Recomendaciones

- | Envases/embalajes totalmente vacíos pueden destinarse a reciclaje.
- | 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 según 88 / 379 / EEC

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

Etiquetado especial para ciertos preparados (Anexo III al 88/379/CEE)

Contiene isocianatos. Tener en cuenta las indicaciones del fabricante.

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°5
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