

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® 221

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

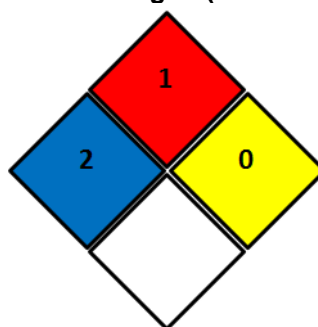
Componentes Peligrosos

Designación según Directiva 67/548/EEC

Número CAS	Concentración	Símbolo de Peligro	Frases R
Xileno 1330-20-7	2.5 – 10%	Xn	10,20/21,38

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Identificación de Riesgos de Materiales según (HMIS Rating)



Salud: 2

Inflamabilidad: 1

Reactividad: 0

4. PRIMEROS AUXILIOS

Instrucciones Generales

Facilitar siempre al médico la hoja de seguridad.

En caso de Inhalación

Procurar aire fresco

Si se sienten molestias, acudir al médico.

En caso de contacto con la Piel

Lavar la zona afectada inmediatamente con agua y jabón.

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

No provocar el vómito. Requerir inmediatamente ayuda médica.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados

- Dióxido de Carbono
- Espuma resistente a alcoholes
- Polvo extintor
- Agua pulverizada

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad

No aplicable

Riesgos específicos que resultan de la exposición a la sustancia, sus productos de combustión y gases producidos

En caso de incendio pueden(n) desprenderse:

- 1 Isocianatos
- 1 Monóxido de Carbono (CO)
- 1 Dióxido de Carbono (CO₂)
- 1 Oxidos de Nitrógeno (NOx)
- 1 Cloruros de Hidrógeno (HCl)

Posibles trazas:

- 1 Acido cianhídrico

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.

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.

Industria

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Indicaciones para manipulación sin peligro

- Ver capítulo 8 / Equipo de protección personal
- 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.

- 1 Mantener el producto lejos de fuentes de ignición – no fumar.

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.

- 1 Proteger de las heladas.
- 1 Proteger de temperaturas elevadas y de los rayos solares directos.
- 1 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
Xileno 1330-20-7	MAK 435 mg/m ³	SUVA, MAK/CH/1994
1330-20-7	MAK 100 ml/m ³	SUVA, MAK/CH/1994

Indicaciones adicionales

Ver capítulo 15

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.

Protección de los ojos

- Gafas protectoras / careta protectora.

Protección corporal

- Ropa de trabajo.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto

Estado Físico	Pastoso
Color	Varios
Olor	Característico

Datos significativos para la seguridad

		Método
Punto de inflamación	> 65°C	
Temperatura autoinflamación	240 – 525°C	
Límite explosión inferior	0.6% vol	
Presión de vapor a 20°C	8 hPa	
Densidad a 20°C	Aprox. 1.2 g/m ³	
Solubilidad en agua a 20°C	El producto reacciona con agua	
pH al 20°C	No aplicable	

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones que deben evitarse

- 1 Formación de mezclas de gases con el aire explosivas.

Materias que deben evitarse / reacciones peligrosas

- 1 Debido a la elevada presión de vapor, al aumentar la temperatura, existe el peligro de reventón de los recipientes.
- 1 Con agua forma CO₂. Posible aumento de presión en contenedores cerrados

Posibles reacciones peligrosas con:

- 1 Aminas
- 1 Alcoholes

Descomposición térmica y productos de descomposición peligrosos

- 1 Utilizando el producto adecuadamente, no se descompone.

11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

Sensibilización

- 1 Pueden observarse reacciones alérgicas en personas sensibles.
- 1 Lo mismo es también válido bajo el límite de exposición fijado.
- 1 Las personas asmáticas o con aparato respiratorio sensible deben evitar el contacto con este producto.

Experiencia sobre personas

Contacto con la piel

- Puede conducir a la irritación

Contacto con los ojos

- Irritación

Inhalación

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

Ingestión

- 1 Puede causar perturbaciones en la salud.

Industria

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Indicaciones adicionales

- 1 No Aplica.

13. ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

Producto

Recomendaciones

- 1 Ver capítulo 15, regulaciones nacionales
- 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 / embalajes sin limpiar

Recomendaciones

- 1 Envases/embalajes totalmente vacíos pueden destinarse a reciclaje.
- 1 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.

Disposiciones nacionales

Clase de Toxicidad: Libre

BAG T N°: 614400

Luftreinhalteverordnung (LVR)

TA Luft (DE): Klasse 1: 0.6%

Klasse 2: 4.0%

Wassergefährdungsklasse (DE)

WGK 2 (autoclasificación)

Brandklasse (CH)

3

abfallcode und Abfallbezeichnung

DISPOSE AS SPECIAL WASTE: GLUE HAVING AND ORGANIC PHASE (WITH SOLVENTS).

Industria

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°4
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