

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:

SikaBond® -T53

Información del Fabricante / Distribuidor

Fabricante / Distribuidor	Sika Perú S.A
Dirección	Av. Los Frutales 253
Código postal y ciudad	Lima 3 – Ate
País	Perú
Número de teléfono	00 51 1 618 6060
Telefax	00 51 1 618 6070
Teléfono de urgencias	Aló EsSalud 472-2300 0801-10200

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Descripción Química

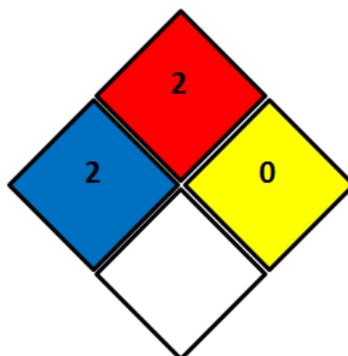
Polímero PUR reactivo relleno

Componentes Peligrosos

Designación según Directiva 67/548/EEC

Número CAS	Concentración	Símbolo de Peligro	Frases R
4,4-metilenodifenil diisocianato 101-68-8	0.1 – 1.0%	Xn	20,36/37/38,42/43
Nafta (petróleo), pesado hidro tratado 64742-82-1	1.0 – 2.5%	Xn, N	10,65,51/53,66,67
Xileno 1330-20-7 215-535-7	1.0 – 2.5%	Xn	10,20/21,38

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS



Salud: 2 Inflamabilidad: 2 Reactividad :0

Identificación de Peligro

Xn	Nocivo
----	--------

Información de Peligro para el hombre y el Medio Ambiente

42	Puede causar sensibilización por inhalación
----	---

Construcción

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.

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

Compatible con todos los medios de extinción usualmente usados

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

En caso de incendio pueden(n) desprenderse:

- Monóxido de Carbono (CO)
- Dióxido de Carbono (CO₂)
- Cloruro de Hidrógeno (HCl)
- Oxidos de Nitrógeno (NOx)

Indicaciones adicionales

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

Recoger el agua contaminada con los restos del incendio en forma separada, no descargar dentro del alcantarillado.

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

- No permitir la entrada dentro de drenajes y canales de agua.
- 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 como arena, aserrín o cargas inertes.
- 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

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión.

No aplicable

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

Número CAS	Tipo		Ref. / País / Año
4,4-metilenodifenil diisocianato			
101-68-8	MAK/total-NCO	0.02 mg/m ³	SUVA, MAK/CH/2003
101-68-8	MAK/total-NCO	0.005 ml/m ³	SUVA, MAK/CH/2003
Xileno			
1330-20-7	OEL/8h	221 mg/m ³	2000/39/EC
1330-20-7	OEL/8h	50 ml/m ³	2000/39/EC
1330-20-7	OEL/15'	442 mg/m ³	2000/39/EC
1330-20-7	OEL/15'	100 ml/m ³	2000/39/EC
1330-20-7	BAT	1.5 mg/l	SUVA, BAT/CH/2003

Protección personal

Medidas generales de protección e higiene

- Evitar el contacto con los ojos y la piel.
- 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.
- No comer, beber ni fumar durante el trabajo con el producto.
- Lavarse las manos antes y después del trabajo.

Protección respiratoria

- En caso de ventilación insuficiente
- Máscara con filtro ABEK multipropósito.
- La clase de filtro a usar depende de la concentración del material contaminante en el área.

Protección de las manos

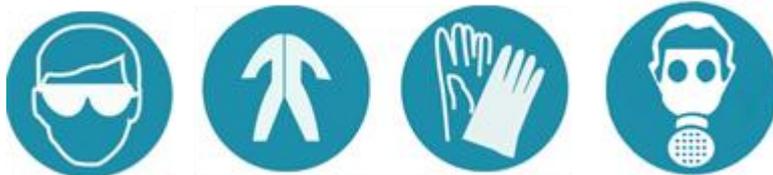
- Guantes de butilo /nitrilo

Protección de los ojos

- Gafas protectoras.

Protección corporal

- Ropa de trabajo.



9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto

Estado Físico	Pastoso
Color	Varios dependiendo de la coloración
Olor	Característico

Datos significativos para la seguridad

		Método
Punto de inflamación	>65°C	
Densidad a 20°C	Aprox. 1.26 g/m ³	
Solubilidad en agua	Reacciona con el agua	
Viscosidad a 20°C	No aplicable	
VOC (solventes)	4.05%	
VOC (CH)	4.05%	

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones que deben evitarse

- No existen reacciones peligrosas cuando es almacenado y manipulado de acuerdo a las indicaciones dadas

Materias que deben evitarse / reacciones peligrosas

- No existe descomposición si se usa de acuerdo a lo preescrito

11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

Sensibilización

Posible reacciones alérgicas / sensibilización:

- 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

Ingestión

- Una pequeña cantidad puede causar perturbaciones en la salud.

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Indicaciones adicionales

- No permitir el paso al alcantarillado, cursos de agua o terrenos.

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 peligrosa

IMO / IMDG

Información Complementaria

Mercancía no peligros

IATA / ICAO

Información Complementaria

Mercancía no peligros

15. DISPOSICIONES DE CARÁCTER LEGAL

Etiquetado según Directivas EEC

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

Etiquetado especial para ciertos preparados

Contiene: 4,4-metilenodifenil diisocianato

Símbolo de Peligro

Xn	Nocivo
----	--------

Frases R

42	Puede causar sensibilización por inhalación
----	---

Frases S

23	No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles
45	En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrole la etiqueta)

Contenido especial para preparaciones seguras

Contiene Isocianatos, observar las instrucciones del fabricante

Otras Regulaciones

Clase de Toxicidad: 4

SFOPH T N°: 617084

Clase de Peligro para el agua WGK: 1

DESECHAR COMO RESIDUO ESPECIAL: EL PEGAMENTO TIENE UNA FASE ORGANICA (CON SOLVENTES)

16. OTRAS INFORMACIONES

Frasas R de los ingredientes listados en el Capítulo 2

10	Inflamable
20	Nocivo por inhalación
20/21	Nocivo por inhalación y en contacto con la piel
36/37/38	Irrita los ojos, las vías respiratorias y la piel
38	Irrita la piel
42/43	Puede causar irritación por inhalación y en contacto con la piel
51/53	Tóxico para los organismos acuáticos, puede causar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático
65	Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar
66	La exposición repetida puede causar resequedad de la piel y agrietamiento
67	Los vapores pueden causar somnolencia y mareos

En caso de emergencia recomendamos llamar a:

Alo EsSalud :

472 2300 y/o 0801-10200

Central de Emergencias de los Bomberos:

116 y/o 222 0 222

**“La presente Edición anula y reemplaza la Edición N°3
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