

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:

Sarnatherm® Insulation

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

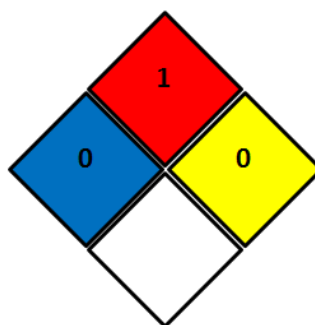
Plancha de poliisocianurato rígido reforzada con fibra de vidrio.

Componentes Peligrosos:

Nombre y Número CAS	Concentración	OSHA-PEL	ACGIH-TLV
Espuma Poliisocianurato	96%	15 mg/M ³	10 mg/M ³
Pentano 109-66-0	2%	TWA: 1000 ppm	TWA: 600 ppm
Fibra de vidrio 65997-17-3	1%	5 mg/M ³	10 mg/M ³
Negro de Carbón 1333-86-4	1%	3.5 mg/M ³	3.5 mg/M ³

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Identificación de Riesgos de Materiales según (HMIS Rating)



Salud: 0

Inflamabilidad: 1

Reactividad: 0

4. PRIMEROS AUXILIOS

Instrucciones Generales

Facilitar siempre al médico la hoja de seguridad.

En caso de inhalación

Trasladar a la persona al aire fresco. Si no respira suministrar oxígeno y darle atención médica inmediatamente.

Si se sienten molestias, acudir al médico

En caso de contacto con la piel

Lavar la zona afectada inmediatamente con agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos

Lavar los ojos afectados inmediatamente con agua abundante durante 15 minutos. Acudir inmediatamente al médico si la irritación persiste.

En caso de ingestión

No provocar el vómito, si se ha ingerido requerir inmediatamente ayuda médica.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados

- Agua pulverizada
- Polvo químico seco
- Dióxido de carbono

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad

- Ninguno

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

- Dióxido de carbono
- Monóxido de carbono
- Hidrocarburos aromáticos
- Bromuro/cloruro/fluoruro de hidrógeno

Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios

Usar equipo respiratorio autónomo

Indicaciones adicionales

- Refrigerar con agua pulverizada los recipientes en peligro
- El producto no arde por si mismo.
- Elegir los medios de extinción según el incendio rodeante.
- Los restos de incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones individuales

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 materiales absorbentes adecuados.(p. ej. Arena, tierra de infusorios, 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, no requiere precauciones especiales.

Ver capítulo 8 / Equipo de protección personal

Indicaciones para la protección contra incendios y explosión

No aplicable.

Almacenamiento

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

- Almacenar siempre en los envases originales
- Almacenar en lugar fresco y seco.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto

- Mantener alejado de la flama y fuentes de ignición
- Manténgalo alejado de alimentos, bebidas y comida para animales.

Información adicional relativa al almacenamiento

- Proteger de temperaturas elevadas y de los rayos solares directos.

8. LÍMITES DE EXPOSICIÓN Y MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Protección personal

Medidas generales de protección e higiene

- No fumar, ni comer o beber durante el trabajo.
- Lavarse las manos antes de los descansos y después del trabajo.
- Protección preventiva de la piel con pomada protectora.
- Quitarse inmediatamente la ropa manchada o empapada.

Protección respiratoria

- No Aplica

Protección de las manos

- Guantes de goma.

Protección de los ojos

- Lentes de seguridad

Protección corporal

- Ropa protectora.



9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto

Estado Físico	Plancha de espuma celular rígida
Color	Mostaza
Olor	Inodoro

Datos significativos para la seguridad

		Método
Punto de Fusión	No aplicable	
Punto de inflamación	No aplicable	
Límite explosión inferior	No aplicable	
Límite explosión superior	No aplicable	

Presión de Vapor a 20°C	No aplicable	
Gravedad Específica	0.027 – 0.064	
Solubilidad en agua a 20°C	El producto es insoluble	

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones que deben evitarse

Temperatura por encima de 250 °C

Materias que deben evitarse / Reacciones peligrosas

Hidrocarburos aromáticos, hidrocarburos alifáticos, ésteres, aminas y aldehídos mayores.

Descomposición Térmica y Productos de descomposición peligrosos

Pueden formar dióxido de carbono, monóxido de carbono, hidrocarburos aromáticos (estirenos y etilbenceno)

Ante la descomposición térmica pueden producirse gases y vapores irritantes.

11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

Sensibilización

Ninguna

Experiencia sobre personas

Contacto con la piel

- En contacto prolongado puede causar irritación.

Contacto con los ojos

- Irritación mecánica. En contacto prolongado puede causar irritación, enrojecimiento

Inhalación

- Puede causar irritación al tracto respiratorio

Ingestión

- Puede provocar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.
- Una pequeña cantidad puede causar perturbaciones considerables en la salud.

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Indicaciones adicionales

Información ecológica no disponible

13. ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

Producto

Recomendaciones

Eliminar, observando las normas locales en vigor.

Ver capítulo 15, regulaciones nacionales.

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

No regulado

Construcción

IMO / IMDG

Información Complementaria

No regulado

IATA / ICAO

Información Complementaria

No regulado

15. DISPOSICIONES DE CARÁCTER LEGAL

Etiquetado según 88/379/EEC

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

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°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