

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:

Sika® Backer Rod

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 – Lurin
País	Perú
Número de teléfono	(51 1) 618 6060
Telefax	(51 1) 618 6070

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Descripción Química

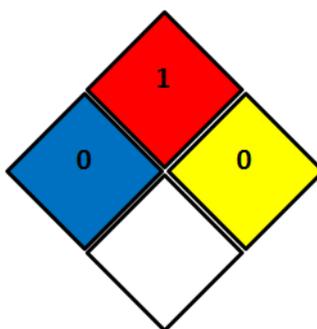
Polietileno

Componentes Peligrosos

Designación según Directiva 67/548/EEC

Número CAS	Concentración
Isobutano 000075-28-5	0 – 10%

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS



Salud: 0

Inflamabilidad: 1

Reactividad :0

Ver capítulos 11 y 12

4. PRIMEROS AUXILIOS

Instrucciones Generales

Facilitar siempre al médico la hoja de seguridad.

En caso que se generen vapores, al exponer el producto a chispas o calor intenso:

En caso de Inhalación

Llevar al afecta al aire libre

Si no respira suministrar respiración artificial

Se puede suministrar oxígeno, si presenta la persona dificultad al respirar.

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

- Agua

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 situación de incendio se liberan vapores altamente tóxicos.

Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios

- Usar equipo respiratorio autónomo.

Indicaciones adicionales

- El producto no arde por si mismo.
- Elegir los medios de extinción según el incendio rodeante.
- Los restos del 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

Este producto es considerado residuo no peligroso , cuando es eliminado, según está definido en el Resource Conservation and Recovery Act (RCRA) Regulations (40 CFR 261).

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Indicaciones para manipulación sin peligro

- Ver capítulo 8 / Equipo de protección personal

Almacenamiento

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

- Evitar la formación de vapores.
- Almacenar en áreas bien ventiladas.
- Se pueden generar vapores inflamables de isobutano al almacenar grandes cantidades del producto en lugares no ventilados (por ejemplo: almacenado en remolques)
- Mantener secos y herméticamente cerrados los sacos y guardarlos en un sitio protegido de las inclemencias atmosféricas.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto

- Mantener alejado de alimentos, bebidas y comida para animales.

Información adicional relativa al almacenamiento

- Proteger del agua y de la humedad del aire.

Peligro

- Para prevenir la generación de vapores inflamables, no almacenar grandes cantidades del producto en espacios no ventilados. Transportar las cargas del producto únicamente en remolques ventilados.
- Para prevenir riesgo potencial de fuego o explosión, no soldar o aplicar calor intenso cerca de los contenedores donde se encuentra guardado el producto. Abrir los contenedores cerrados en lugares bien ventilados alejados de chispas o llama abierta.
- El producto es combustible y no debe ser expuesto a chispas o llama abierta. Grandes cantidades de este producto pueden arder rápidamente y generar gases tóxicos, como el CO.
- En el proceso de fabricación, al cortar el producto, puede liberarse isobutano que queda dentro de la estructura de la celda de la espuma. Suministrar adecuada ventilación para asegurar que la concentración de isobutano permanezca dentro de los Valores Límites Umbral del ACGIH (TLV) de 800 ppm y dentro del Límite de Inflamabilidad de 1,8% en aire por volumen, valor dado para proteger al trabajador y eliminar también la posibilidad de desarrollo de concentraciones inflamables y peligrosas.

8. LÍMITES DE EXPOSICIÓN Y MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de Ingeniería

- No fumar, ni comer o beber durante el trabajo.
- Lavarse las manos antes de los descansos y después del trabajo.
- Suministrar ventilación general y/o escape local para controlar que los niveles de isobutano en el aire, permanezcan dentro del ACGIH TLV de 800 ppm.

Protección personal

Protección respiratoria

- No se requiere protección si al generarse algún gas o vapor de isobutano y los niveles de isobutano son mantenidos dentro del ACGIH TLV de 800 ppm. Para exposiciones cercanas al TLV, considerar el uso de protectores respiratorios. Revisar las regulaciones OSHA para el uso de respiradores (29 CFR 1910.134).

Protección de las manos

- No existen precauciones especiales.

Protección de los ojos

- Gafas protectoras, si hay alguna exposición potencial a partículas suspendidas, generadas por algún uso específico del producto.

Protección corporal

- Ninguna precaución especial.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto

Estado Físico	Sólido flexible
Olor	Inodoro. El isobutano residual es incoloro, y olor parecido al gas natural o la gasolina. Con el butano el olor es detectable en los rangos de 1262 – 5048 ppm (AIHA, 1989).

Datos significativos para la seguridad

		Método
Punto de inflamación	-117°F (isobutano)	
Presión de vapor a 20°C	No aplicable	
Densidad de Vapor	No aplicable	
Punto de Ebullición	No aplicable	

Solubilidad en agua	Insoluble	
Densidad	0 – 35 lb/ft ³	

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad

Material estable

Productos por polimerización peligrosos

No ocurre

Materias que deben evitarse / reacciones peligrosas

Posibles reacciones peligrosas con:

- Agentes oxidantes fuertes

Descomposición térmica y productos de descomposición peligrosos

Bajo condiciones de combustión se generan Monóxido de Carbono y otros gases tóxicos.

11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

Experiencia sobre personas/ Efectos potenciales en la Salud

Contacto con los ojos

- El polvo puede causar irritación o daño en los ojos, ocasionado por una acción mecánica.
- Los humos o vapores emitidos durante el cortado con alambre caliente, puede causar irritación.

Contacto con la piel

- No causa irritación.

Inhalación

- El polvo puede causar irritación en la nariz, garganta y pulmón. Los vapores o humos generados durante el cortado con alambre caliente, puede causar irritación del tracto respiratorio.

Ingestión

- No determinado

Carcinogenicidad

NTP	IARC	OSHA
No listado	No listado	No regulado

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

- No afecta al medio ambiente.

13. ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

Los desperdicios pueden ser reutilizados, reciclados o enterrados en un relleno sanitario aprobado. Seguir la regulaciones locales vigentes.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

ADR / RID

Información Complementaria

Mercancía no peligrosa

IMO / IMDG

Información Complementaria

Mercancía no peligrosa

IATA / ICAO

Información Complementaria

Mercancía no peligrosa

15. DISPOSICIONES DE CARÁCTER LEGAL

Categoría OSHA

El producto es considerado no peligroso según el criterio de la Federal OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200. Sin embargo, el proceso térmico y los vapores o humos por la descomposición de sus productos puede ser peligroso como se anotó en los Capítulos 2 y 3.

NATIONAL FIRE PROTECTION ASSOCIATION (NFPA) RATINGS

Health	0
Flammability ¹	
Reactivity	0

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°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