

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 Boom

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	00 51 1 618 6060
Telefax	00 51 1 618 6070

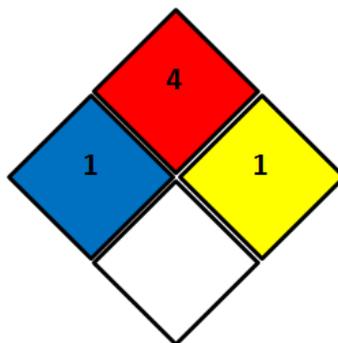
2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Descripción Química

Polímero de PUR reactivo, expansivo

Numero CAS	Concentración	Símbolo peligroso	Frases R
Diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos 9016-87-9	5 - 10%	Xn	36/37/38,20,42/43
Butano 106-97-8	2.5 -10%	F+	12
Éter dimetílico 115-10-6	2.5 - 10%	F+	12

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS



Salud: 1

Inflamabilidad: 4

Reactividad :1

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Definición del producto: Mezcla

Xn Nocivo

F+ Extremadamente inflamable

Información sobre peligros para el hombre y el medio ambiente .

36/37/38 Irita los ojos, la piel y las vías respiratorias

42 Posibilidad de sensibilización por inhalación

18 Al usarlo pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas /inflamables

Azul : salud ; Rojo: Inflamabilidad ; Amarillo: Reactividad ; Blanco: Protección personal

4. PRIMEROS AUXILIOS

Instrucciones Generales

Facilitar siempre al médico la hoja de seguridad.

En caso de Inhalación

Llevar al afectado al aire libre y colocarlo en posición de reposo.

Procurar tratamiento 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:

Espuma

Polvo extintor

Agua pulverizada

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad:

Chorro de agua.

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

En caso de incendio puede(n) desprenderse:

Cloruro de Hidrógeno (HCl)

Fluoruro de Hidrógeno (HF)

Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios

Usar equipo respiratorio autónomo.

Llevar ropa de protección total

Indicaciones adicionales

Refrigerar con agua pulverizada los recipientes en peligro.

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

Precauciones individuales

Llevar las personas a un sitio seguro

Procurar ventilación suficiente

Llevar ropa de protección personal.

En caso de exposición a vapores/polvo/aerosol, usar protección respiratoria

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".

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
Mantener el producto lejos de fuentes de ignición - no fumar.
Los vapores del producto son más pesados que el aire

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

No almacenar junto con oxidantes

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 respirar los vapores
Proveer una ventilación suficiente o escape de gases en el área de trabajo
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

En caso de ventilación insuficiente
Mascara de protección para polvos con filtro para vapor

Protección de las manos

Guantes de goma

Protección de los ojos

Gafas protectoras herméticamente cerradas

Protección corporal

Ropa de trabajo

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto

Estado Físico	Aerosol
Color	Amarillo claro
Olor	Característico

Datos significativos para la seguridad

Punto de inflamación	Vaso Cerrado: No aplicable
Densidad a 20°C	1- 1.02 g/m ³
Solubilidad en agua	No es soluble en agua.
Límite de exposición inferior	1.5 %
Límite de exposición superior	18.6 %
Solubilidad	Insoluble en agua

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Materias que deben evitarse / Reacciones peligrosas

Almacenando y manipulando el producto adecuadamente, no se producen reacciones peligrosas.

Descomposición térmica y productos de descomposición peligrosos

Descomposición térmica a: >100°C

11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

Sensibilización:

Pueden observarse reacciones alérgicas en personas sensibles incluso con concentraciones muy bajas de producto

Experiencia sobre personas

Contacto con la piel:

Puede causar irritación

Contacto con los ojos:

Irritación

Inhalación:

Irritación

Ingestión:

Una pequeña cantidad puede causar perturbaciones considerables en la salud

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Indicaciones adicionales

El producto es contaminante del agua

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

No se conocen efectos negativos sobre el medio ambiente una vez curado el producto

13. ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

Producto

Recomendaciones

- 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

N° ONU: 1950

Clase: 2

Código de Clasificación: 5 F

Grupo de Embalaje: -

Nombre de Expedición:

Aerosoles

Información Complementaria

Transport according to RN 2201^a: limited quantity

Industria

IMO / IMDG

N° ONU: 1950
Clase: 2.1
Grupo de Embalaje: -
Emergency Schedules: F-D, S-U
Nombre de Expedición : Aerosoles

IATA / ICAO

N° ONU: 1950
Clase: 2.1
Grupo de Embalaje: -
Nombre de Expedición
Aerosoles
Instrucciones de Embalaje:
PAX: 203
CAO: 203

15. DISPOSICIONES DE CARÁCTER LEGAL

Etiquetado según Directivas 88/379 EEC

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

Componente(s) determinante(s) del peligro para el etiquetado

Contiene: diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos

Símbolos peligrosos

Xn Nocivo
F+ Extremadamente inflamable

Frases R

36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias
42 Posibilidad de sensibilización por inhalación.

Frases S

23.4 No respirar los aerosoles
26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico
28.2 En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón
45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrese la etiqueta)

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

Contiene disocianatos. Tener en cuenta las indicaciones del fabricante.

Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítase exponerlo a temperaturas superiores a 50°C. No agujerear ni quemar, incluso después de usarlo. No pulverizar hacia una llama o un cuerpo candente.

16. OTRAS INFORMACIONES

Uso recomendado. Producto químico para la construcción e industria.

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

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

**“La presente Edición anula y reemplaza la Edición N°4
la misma que deberá ser destruida”**

Aprobado por: GMS

Industria