

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® Antigravilla base acuosa

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	Lurín – Lima 16
País	Perú
Número de teléfono	618 6060
Telefax	618 6070

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Descripción Química

Sustancias que intervienen en un porcentaje superior al límite de exención y presentan un peligro para la salud o para el medio ambiente, y/o con un valor límite de exposición reconocido:

Componentes Peligrosos

Designación según Directiva 67/548/EEC

Nombre	Número CAS	Concentración
Butilglicol	111-76-2	2.5-10%

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Este producto no está considerado peligroso, según las directivas 67/548/CEE -2001/59/CE y 1999/45/CE - 2001/60/CE.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Instrucciones Generales

En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes.

En caso de Inhalación

Sacar al afectado de la zona contaminada y trasladarlo al aire libre. Si la respiración es irregular o se detiene, practicar la respiración artificial. Si está inconsciente, colocarlo en posición de recuperación apropiada. Mantenerlo cubierto con ropa de abrigo mientras se procura atención médica.

En caso de contacto con la Piel

Despojarse de la ropa contaminada. Lavar a fondo las zonas afectadas con abundante agua fría o templada y jabón neutro, o bien con otro producto adecuado para la limpieza de la piel. No emplear disolventes.

En caso de contacto con los Ojos

Lavar por irrigación los ojos con abundante agua limpia y fresca durante al menos 15 minutos, hasta que descienda la irritación. Solicitar de inmediato asistencia médica especializada..

En caso de Ingestión

No inducir al vómito, requerir inmediatamente ayuda médica.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados

- Dióxido de carbono
- Polvo extintor
- Espuma resistente a alcoholes.
- Agua pulverizada.

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad

- No usar para la extinción: choro directo 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:

- Monóxido de carbono (CO)
- Dióxido de carbono (CO₂)

Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios

- Según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Eliminar toda fuente de ignición.

Derrame leve

- Recoger el vertido con materiales absorbentes no combustibles (tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas, etc.). Limpiar, preferiblemente, con detergente.
- Evitar el empleo de disolventes. Guardar los restos en un contenedor cerrado. Para la posterior eliminación de los residuos.

Derrame grave

- Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales o subterráneas, así como del suelo.
- Si el producto contamina lagos, ríos o alcantarillas, informar a las autoridades competentes, según la legislación local.
- Absorber con arenas diatomeas, vermiculita o absorbentes especiales para derrames de materiales orgánicos.
- Limpiar, preferiblemente, con detergente.
- Evitar el empleo de disolventes. Guardar los restos en un contenedor cerrado.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación.

Indicaciones para manipulación sin peligro

- Ver capítulo 8 / Equipo de protección personal
- Evitar todo tipo de derrame o fuga. No dejar los recipientes abiertos. Lavarse bien antes de comer, fumar o aplicar cosméticos etc.
- No fumar en el área de almacenamiento.
- Para evitar derrames, los envases, una vez abiertos, se deberán volver a cerrar cuidadosamente y a colocar en posición vertical

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión:

- Mantener alejado de fuentes de calor.
- Utilizar sólo aparatos protegidos contra exposiciones

Almacenamiento

- Prohibir la entrada a personas no autorizadas
- Mantener fuera del alcance de los niños.
- El producto debe almacenarse aislado de fuentes de calor y eléctricas.
- No fumar en el área de almacenamiento.
- Para evitar derrames, los envases, una vez abiertos, se deberán volver a cerrar cuidadosamente y a colocar en posición vertical.
- Clase de almacén: C

8. LÍMITES DE EXPOSICIÓN Y MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Protección personal

Medidas generales de protección e higiene

- Proveer una ventilación adecuada. Para ello, se debe realizar una buena ventilación local y se debe disponer de un buen sistema de extracción.
- Se requiere ventilación especial.

Protección respiratoria

- Evitar la inhalación de vapores.
- Cuando los operarios se encuentren dentro de la cabina de aplicación, estén aplicando o no, y la ventilación no sea suficiente para controlar continuamente la concentración de partículas y vapor de disolvente, se debe usar un equipo respiratorio con suministro de aire durante el proceso de aplicación, hasta que la concentración de partículas y vapor de disolvente estén por debajo de los límites de exposición. Mascarilla: Mascarilla de carbón activo.

Protección de las manos

- Instalar duchas de emergencia en las proximidades de la zona de utilización. El uso de cremas protectoras puede ayudar a proteger las áreas expuestas de la piel. No deberán aplicarse cremas protectoras una vez se ha producido la exposición. Guantes: Guantes protectores de material adecuado. Botas: No. Delantal: No. Mono: Aconsejable.

Protección de los ojos

- Instalar fuentes oculares de emergencia en las proximidades de la zona de utilización. Gafas: Gafas de seguridad adecuadas. Escudo facial: No.

Protección corporal

- No específica.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto

Estado Físico	Líquido
Color	Gris/Negro
Olor	No específica.

Datos significativos para la seguridad

Temperatura de ebullición	>100°C a 760 mmHg
Presión de vapor	17.2 mmHg a 20°C
Solubilidad en agua	Completamente miscible
Viscosidad	350.000 cps 20°C Brookfield
Peso específico	1.19 g/cc a 20°C ANTIGRAVILLA GRIS 1.20 g/cc a 20°C ANTIGRAVILLA NEGRO

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones que deben evitarse

Formación de mezclas de gases con el aire explosivas

Materias que deben evitarse / reacciones peligrosas

Agentes oxidantes.

Descomposición térmica y productos de descomposición peligrosos

Como consecuencia de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos.

11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

Experiencia sobre personas

Contacto con la piel

- Este preparado contiene glicoles que son fácilmente absorbidos por la piel y pueden causar efectos nocivos en la sangre.

Contacto con los ojos

- Irritación severa y daños reversibles.

Inhalación

- La exposición a concentraciones de vapores de disolvente por encima del límite de exposición ocupacional establecido, puede producir efectos adversos para la salud, tales como irritación de la mucosa o aparato respiratorio, así como efectos adversos en los riñones, hígado y sistema nervioso central. Entre los síntomas cabe citar: dolor de cabeza, vértigo, fatiga, debilidad muscular, somnolencia y en casos extremos, pérdida de consciencia.

Ingestión

- Su ingestión puede producir los siguientes efectos: irritación de garganta, dolor abdominal, somnolencia, náuseas, vómitos y diarrea; otros efectos pueden ser iguales a los descritos en la exposición a los vapores

Otras informaciones toxicológicas

No disponible

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Indicaciones adicionales

- Evitar la penetración en el terreno. No se debe permitir que el producto pase a desagües, alcantarillas ni a cursos de agua. Emisiones a la atmósfera: Evitar la emisión de disolventes a la atmósfera.

13. ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

- Tomar todas las medidas que sean necesarias para evitar al máximo la producción de residuos. Analizar posibles métodos de revalorización o reciclado. No verter en desagües o en el medio ambiente. Elimínese en un punto autorizado de recogida de residuos. Los residuos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

ADR / RID

Mercancía no regulada

IMO / IMDG

Mercancía no regulada

IATA / ICAO

Mercancía no regulada

15. DISPOSICIONES DE CARÁCTER LEGAL

Etiquetado

Este producto no requiere pictogramas según las directivas 67/548/CEE - 2001/59/CE y 1999/45/CE - 2001/60/CE

Frases S

23	No respirar los gases/humos/vapor/spray
29	No tirar los residuos por el desagüe.
51	Úsese únicamente en lugares bien ventilados

16. OTRAS INFORMACIONES

En caso de emergencia recomendamos llamar a:

Alo EsSalud : 472 2300 y/o 0801-10200
Central de Emergencias de los Bomberos: 116 y/o 2220222

**“La presente Edición anula y reemplaza la Edición N°0
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