

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:

Sikaflex® Floor

1. Información del Fabricante / Distribuidor

Fabricante / Distribuidor	Sika Perú S.A.C.
Dirección	Habilitación Industrial El Lúcumo Mz B Lote 6, Lurín, Lima – Perú
Código postal y ciudad	Lurín – Lima 16
País	Perú
Número de teléfono	618 6060
Telefax	618 6070

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

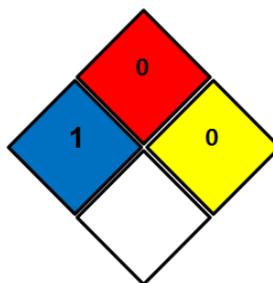
Tipo de producto: Mezcla

Componentes peligrosos:

Nombre Químico	No. CAS	Clasificación (Regulación (EC) N° 1272/2008)	Concentración (%)
Urea, N-N"- (metilen di-4, 1-fenilo)bis[N'-butilo-	77703-56-1	H413	2.5 – 5
Sebacato de bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo)	41556-26-7	H317, H400, H410	0.1 – 0.25

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Identificación de Riesgos de Materiales según NFPA



Salud: 2

Inflamabilidad: 0

Reactividad: 0

Clasificación de la sustancia o mezcla:

Tipo de Producto: Mezcla

Clasificación (Regulación (EC) N° 1272/2008)

No hay presencia de alguna sustancia o mezcla de acuerdo a la regulación (EC) N° 1272/2008.

Elementos de la etiqueta

Etiquetado (Regulación (EC) N° 1272/2008)

No hay presencia de alguna sustancia o mezcla de acuerdo a la regulación (EC) N° 1272/2008.

Etiqueta adicional

EUH208 Contiene pentametil piperidilsebacato. Puede producir una reacción alérgica.
EUH204 Contiene isocianatos. Puede producir una reacción alérgica.

Otros peligros:

Esta mezcla no contiene componentes considerados persistentes, bioacumulativos y tóxicos (PBT) o muy persistentes o muy bioacumulativos (vPvB) en niveles de 0.1% o mayores.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Instrucciones Generales

No hay peligros que requieran medidas especiales de primeros auxilios.

En caso de Inhalación

Mover a un lugar ventilado. Consultar a un médico después de una exposición significativa.

En caso de contacto con la Piel

Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención si se presentan síntomas.

En caso de contacto con los Ojos

Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselos. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica.

En caso de Ingestión

No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Enjuagar la boca con agua, no ingerir leche ni bebidas alcohólicas. Nunca hacer ingesta por vía oral a una persona inconsciente. Buscar inmediatamente ayuda médica.

Efectos agudos potenciales para la salud

Contacto con los ojos: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Inhalación: La exposición a productos de degradación puede producir riesgos para la salud. Es posible que los efectos graves surjan a largo plazo tras la exposición.

Contacto con la piel: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Ingestión: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados

Utilizar polvos químicos secos, CO₂, agua pulverizada (niebla de agua) o espuma.

Medios de extinción no adecuados

No se conoce ninguno.

Peligros derivados de la sustancia o mezcla:

La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios:

En caso de incendio, aísle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:

Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporciona un nivel básico de protección en caso de incidente químico. El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

- Para personal de no emergencia: No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal sin una formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre material derramado. Llevar puestos equipos de protección individual adecuados.
- Para personal de respuesta de emergencia: Cuando se necesiten prendas especializadas para gestionar el vertido, atender a cualquier información recogida en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

Precauciones relativas al medio ambiente

- Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).

Métodos y material de contención y de limpieza

Derrame pequeño: Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Absorber con un material inerte y colocar en un contenedor de eliminación de desechos apropiado.

Gran derrame: Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Evite que se introduzca en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales (ver sección 13).

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Medidas de protección

Use equipo protector personal adecuado (vea sección 8). Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto.

Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar.

Las personas con un historial de sensibilidad dérmica, asma o alergias, padecimientos respiratorios crónicos o recurrentes no deben trabajar donde se emplee este tipo de mezcla. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa.

Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Conservar de acuerdo con las normativas locales.
- Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver sección 10) y comida y bebida.
- Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo.
- Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames.
- No almacenar en contenedores sin etiquetar.
- Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de Control

Límites de exposición profesional

No contiene sustancias con valores límites de exposición ocupacional.

Procedimientos recomendados de control

Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesaria la supervisión personal, del ambiente de trabajo o biológica para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar equipo respiratorio protector. Se debe hacer referencia al Estándar europeo EN 689 por métodos para evaluar la exposición por inhalación a agentes químicos y la guía nacional de documentos por métodos para la determinación de sustancias peligrosas.

Niveles con efecto derivado

No hay valores DEL disponibles.

Concentraciones previstas con efecto

No hay valores PEC disponibles.

Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

Una ventilación usual debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados. Si este producto contiene ingredientes de exposición limitada, use cercamientos del proceso, ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener la exposición del obrero por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios.

Medidas de protección individual

- Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavado y al final del período de trabajo.
- Usar las técnicas apropiadas para remover ropa contaminada.
- Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas.

Protección ocular/ facial

- Equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas debe ser usado cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario para evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos.

Protección de las manos

- Guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario.
- Número de referencia EN 374. Recomendación: Adecuados para corto tiempo de exposición o salpicaduras: Guantes de Butilo/nitrilo (0.4mm), los guantes contaminados deben ser retirados. Adecuados para exposición permanente: guantes de Viton (0.4mm), tiempo de ruptura >30min.

Protección corporal

- Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista.
- Recomendado: Ropa protectora con mangas largas, pantalones largos y zapatos de seguridad (EN ISO 20345). Delantales de goma y botas protectoras son recomendadas adicionalmente para trabajos de mezclado y agitación.

Otra protección cutánea:

El calzado adecuado y cualesquiera otras medidas de protección cutánea deben seleccionarse en base a la tarea que se lleve a cabo y los riesgos implicados, y deben ser aprobados por un especialista antes de proceder a la manipulación de este producto.

Protección respiratoria

No se requieren medidas especiales.

Controles de la exposición del medio ambiente

Emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben ser evaluados para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos será necesario el uso de eliminadores de humo, filtros o modificaciones del diseño del equipo del proceso para reducir las emisiones a un nivel aceptable. No verter en superficies acuosas o en la red de alcantarillas sanitarias.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto

Estado Físico	Pasta
Color	Varios
Olor	Muy débil

Datos significativos para la seguridad

Punto de Inflamabilidad	>101°C
Presión de vapor	0.01 hPa
Densidad a 20°C	~1.64 g/cm ³
Solubilidad en agua a 20°C	Insoluble
Valor de pH a 20°C	No aplicable
Viscosidad cinemática a 40°C	>20.5 mm ² /s

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

- No hay disponibles datos de ensayo relacionados específicamente con la reactividad de este producto o sus componentes.

Estabilidad química

- El producto es químicamente estable.

Posibilidad de reacciones peligrosas

- En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.

Condiciones que deben evitarse

- Evitar la humedad

Materiales Incompatibles

- Ningún dato específico.

Productos de descomposición peligrosos

- En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

Toxicidad aguda

- No clasificada en base a la información disponible.

Componentes:

Pentametil piperidilsebacato:

Toxicidad oral aguda: LD50 Oral (Ratio): 3.230 mg/Kg

Efectos agudos potenciales para la salud

Contacto con la piel

- Puede causar irritación

Contacto con los ojos

- Puede causar irritación

Inhalación

- Puede causar irritación

Ingestión

- Puede causar daños gastrointestinales.

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Indicaciones adicionales

- No Aplica.

13. ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

Producto

Métodos de eliminación

Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. No se deben utilizar los sistemas de alcantarillado de aguas residuales para deshacerse de cantidades significativas de desechos del producto, debiendo ser éstos procesados en una planta de tratamiento de efluentes apropiada. Elimine el sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para su eliminación.

La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales.

Catálogo Europeo de Residuos (CER)

Código de residuo	Denominación del residuo
08 04 09	Residuos de adhesivos y sellantes, distintos de los especificados en el código 08 04 09

Empaquetado

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 regulada

IMO / IMDG

Información Complementaria

Mercancía no regulada

IATA / ICAO

Información Complementaria

Mercancía no regulada

15. DISPOSICIONES DE CARÁCTER LEGAL

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Reglamento de la UE (CE) n°. 1907/2006 (REACH)

Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización

Sustancias altamente preocupantes

Ninguno de los componentes está listado.

Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos

No aplicable.

Contenido de COV (EU) : VOC (w/w): 0%

Otras regulaciones de la UE

REACH Information: Todas las sustancias contenidas en los productos Sika están

- Registradas por nuestros proveedores en el upstream
- Registradas por Sika
- Excluidos de los registros o
- Exentas de registro.

Inventario de Europa: No disponible.

Evaluación de la seguridad química

El proveedor no ha realizado ninguna evaluación de seguridad química para esta mezcla

16. OTRAS INFORMACIONES

Abreviaturas y acrónimos :

ETA = Estimación de Toxicidad Aguda

CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]

DNEL = Nivel de No Efecto Derivado

EE = Escenarios de Exposición

PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto

RRN = Número de Registro REACH

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

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.C. 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: CVS