

# 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:

**Sika MaxTack® Ultra**

Usos recomendados:

Producto Químico para la industria y la construcción

### Información del Fabricante / Distribuidor

Fabricante / Distribuidor	Sika Perú S.A.
Dirección	Centro Industrial las Praderas de Lurín MZ "B" lotes 5 y 6
Código postal y ciudad	Lurín – Lima
País	Perú
Número de teléfono	(51 1) 618-6060
Telefax	(51 1) 618-6070
Teléfono de urgencias	Aló EsSalud 472-2300 0801-10200

## 2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

### Definición del producto:

Mezcla

## 3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

### Clasificación según la Directiva 1999/45/CE [DPD]:

No está clasificado como peligroso según directiva 1999/45/EC y sus enmiendas.

### Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas:

No aplicable

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

### Instrucciones Generales

Facilitar siempre al médico la hoja de seguridad.

### En caso de inhalación

Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Busque atención médica si se presentan síntomas. En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.

### En contacto con la piel

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

### **En contacto con los ojos**

Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.

### **En caso de Ingestión**

Lave la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Buscar atención médica si se presentan síntomas.

### **Síntomas de sobreexposición:**

**Contacto con los ojos:** Ningún dato específico.

**Inhalación:** Ningún dato específico.

**Contacto con la piel:** Ningún dato específico.

**Ingestión:** Ningún dato específico.

**Notas para el médico** En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.

## **5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

### **Medios de extinción adecuados**

Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

### **Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad**

1. No se conocen.

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

Los productos en descomposición incluyen los siguientes materiales:

- Dióxido de carbono
- Monóxido de carbono
- Óxido de nitrógeno
- Óxidos/metales óxidos

### **Equipo de protección 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 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

### **Indicaciones adicionales**

En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.

## **6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

### **Precauciones individuales para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:**

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. En caso de ruptura de los contenedores de aerosoles, actúe con precaución ya que el contenido a presión y los propelentes salen rápidamente. En caso de rotura de un gran número de envases, trátese

como un derrame de material a granel según las instrucciones de la sección de limpieza. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.

**Para el personal que forma parte del servicio de emergencia:**

Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".

**Medidas de protección del medio ambiente**

Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).

**Métodos de limpieza y materiales de contención**

**Derrame pequeño**

Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.

**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. Lave los vertidos hacia una planta de tratamiento de efluentes o proceda como se indica a continuación. 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. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.

**7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

**Manipulación**

Indicaciones para manipulación sin peligro

Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8) Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

No aplicable

**Almacenamiento**

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. LÍMITES DE EXPOSICIÓN Y MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL**

**Parámetros de Control**

**Límites de exposición profesional**

No Determinado

**Protección personal**

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 un equipo de protección

respiratoria. Se debe hacer referencia al Estándar Europeo EN 689 para los métodos de evaluación de la exposición por inhalación a agentes químicos y a las recomendaciones nacionales sobre los métodos de determinación de sustancias peligrosas.

#### Medidas generales de protección e higiene

Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para eliminar ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

#### Protección respiratoria

No se requieren medidas especiales

#### Protección de las manos

Si una evaluación del riesgo indica que es necesario, se deben usar guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplan con las normas aprobadas siempre que se manejen productos químicos. Número de referencia EN 374.

Recomendado: Guantes de goma de butilo/nitrilo.

#### Protección de los ojos/cara

Se debe usar un equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario, a fin de evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si es posible el contacto, se debe utilizar la siguiente protección, salvo que la valoración indique un grado de protección más alto: gafas de seguridad con protección lateral.

#### 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.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### Aspecto

Estado Físico	Pasta
Color	Blanca
Olor	Característico

### Datos significativos para la seguridad

Punto de inflamación	Vaso cerrado:80 °C
Densidad a 20°C	~1.37 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidad	Insoluble en agua

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### Estabilidad

El producto es estable

### Reactividad

No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.

### Condiciones que deben evitarse

No se conocen, el producto es estable bajo condiciones normales de almacenamiento.

### **Materias que deben evitarse / reacciones peligrosas**

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

### **Descomposición térmica y productos de descomposición peligrosos**

Utilizando el producto adecuadamente, no se descompone.

## **11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS**

### **Experiencia sobre personas**

#### Contacto con la piel

- Puede causar irritación en la piel

#### Contacto con los ojos

- Puede causar irritación

#### Inhalación

- Puede causar irritación

#### Ingestión

- Puede causar daños gastrointestinales

## **12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS**

### **Indicaciones adicionales**

- No permitir el paso al alcantarillado, cursos de agua o terrenos.
- No se conocen efectos significativos o riesgos críticos
- Elimínese ésta sustancia y su recipiente en forma segura.

## **13. ELIMINACIÓN DE RESIDUOS**

Se debe evitar la generación de residuos lo más posible

### **Producto**

#### Recomendaciones

Evitar o minimizar la generación de residuos 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. Desechar los sobrantes y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado a 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.

### **Envases / embalajes sin limpiar**

#### Recomendaciones

- 1 Envases / embalajes totalmente vacíos pueden destinarse al reciclaje.
- 1 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**

**Normas / Regulaciones:**

**Etiquetado según UE**

La clasificación y el etiquetado se han determinado según las Directivas de la UE 67/548/CEE y 1999/45/CE (incluidas las enmiendas) y tienen en cuenta el uso previsto del producto.

Contenido de VOC (UE): 0.05% (w/w de VOC)

**16. OTRAS INFORMACIONES**

En caso de emergencia consultar a Aló EsSalud

Teléfono: 472-2300 ó 0801-10200

**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](http://www.sika.com.pe)

Aprobado por: GMS

Construcción