

# Hoja de Seguridad

según Directiva EC n° 1907/2006  
(ver instrucciones en Anexo II)

Construcción

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

### Identificación del producto

Nombre comercial:

**Sika® Seal-250 Migrating**

### 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	618 6060
Telefax	618 6070

## 2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

### Descripción Química

Mezcla de cementos, áridos y aditivos

### Componentes Peligrosos

Designación según Directiva 1999/45/CE

Número CAS	Concentración	Símbolo de Peligro	Frases R	Número EEC
Cemento 65997-15-1	25 - 35%	Xi	41,37/38	266-043-4
Cuarzo (SiO <sub>2</sub> ) 14808-60-7	35 – 50%	-	-	238-878-4
Ácido tartárico 87-69-4	5 – 10%	Xi	36	201-766-0
Carbonato de Sodio 497-19-8	5 – 10%	Xi	36	207-838-8

## 3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

### Identificación de peligros

Xi	Irritante
----	-----------

### Información sobre peligros para el hombre y el medio ambiente

41	Riesgo de lesiones oculares graves
37/38	Irrita las vías respiratorias y la piel
36	Irrita los ojos

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

### Instrucciones Generales

- Facilitar siempre al médico la hoja de seguridad.

#### **En caso de Inhalación**

- Si, al respirar el polvo, se presentan irritaciones, exponer al afectado al aire fresco.
- Si se sienten molestias, acudir al médico.

#### **En caso de contacto con la Piel**

- Lavar con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y el calzado contaminados.
- Si presentan síntomas acudir al médico.

#### **En caso de contacto con los Ojos**

- Lavar los ojos afectados inmediatamente con agua abundante durante 10 minutos levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retíreselas. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente con un médico.

#### **En caso de Ingestión**

- No provocar el vómito. Requerir inmediatamente ayuda médica.

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

#### **Medios de extinción adecuados**

- Utilizar polvos químicos secos, CO<sub>2</sub>, agua pulverizada (niebla de agua) o espuma.

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

No se conoce ninguno

#### **Peligros derivados de la mezcla:**

No existe un peligro específico de incendio o explosión.

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

- Monóxido de carbono (CO)
- Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)
- Óxidos metálicos

#### **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.
- Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego

#### **Indicaciones adicionales**

- El producto no arde por sí 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**

#### **Precauciones individuales**

No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado.

Apagar todas las fuentes de ignición. Ni bengalas, ni humo, ni llamas en el área de riesgo. Evitar la inhalación del polvo. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección individual adecuados.

#### **Medidas de protección del medio ambiente**

- Evite la dispersión de material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.
- En caso de penetración en cursos de agua, el suelo o los desagües, avisar a las autoridades competentes.

## Métodos y material de contención y de limpieza

### Derrame pequeño:

Retire los envases del área del derrame. Vacíe o barra el material y colóquelo en un envase de desperdicio etiquetado. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión.

### Gran derrame:

Retire los envases del área del derrame. Evite que se introduzca en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Vacíe o barra el material y colóquelo en un envase de desperdicio etiquetado. Evite crear polvo e impida la dispersión causada por el viento. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### Manipulación

#### Precauciones para una manipulación segura:

- Use equipo de protección personal (Ver capítulo 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 comer, beber o fumar.
- No introducir en ojos en la piel o en la ropa. No respirar el polvo. Evítense la acumulación de polvo.
- Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado.
- Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos.

### Almacenamiento

#### Condiciones de almacenamiento seguro:

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.

#### Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

- 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.

## 8. LÍMITES DE EXPOSICIÓN Y MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL

### Protección personal

#### Medidas generales de 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 remover ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Prever una ventilación suficiente.

Protección respiratoria

- Máscara de protección para polvos.

Protección de las manos

- Guantes de goma de butilo/nitrilo.

Protección de los ojos

- Gafas protectoras / careta protectora.

Protección corporal

- Ropa de trabajo. Protección preventiva de la piel con pomada protectora.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### Aspecto

Estado Físico	Polvo
Color	Gris
Olor	Inodoro

### Datos significativos para la seguridad

Densidad aparente (20°C)	1.28 g/cm <sup>3</sup>
--------------------------	------------------------

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### Estabilidad

El producto es estable

### Reactividad

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

### Condiciones que deben evitarse / reacciones peligrosas

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

### Materiales Incompatibles

Ningún dato específico

### Descomposición térmica y productos de descomposición peligrosos

Utilizando el producto adecuadamente, no se descompone.

## 11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
Carbonato de Sodio	DL50 Oral	Rata	4090 mg/kg	-

Carcinogénesis : No disponible

Mutagénesis : No disponible

Teratogenicidad : No disponible

Efectos agudos potenciales para la salud:

Contacto con los ojos: Severamente irritante para los ojos. Riesgo de lesiones oculares graves

Inhalación : Irrita las vías respiratorias

Contacto con la piel : Irrita la piel

Ingestión : Irritante para la boca, la garganta y el estómago

## 12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

### Indicaciones adicionales

Evite el contacto del material derramado con tierra y aguas superficiales. no verter en el desagüe; elimínese esta sustancia y su recipiente en forma segura.

## 13. ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

### Producto

#### Recomendaciones

Eliminar, observando las normas locales en vigor.  
Ver capítulo 15, regulaciones nacionales.

### 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

Reglamento internacional de transporte

ADR

Mercancía no peligrosa

IMDG

No regulado

IATA

No regulado

## 15. DISPOSICIONES DE CARÁCTER LEGAL

### Etiquetado de acuerdo con la Directiva CEE

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

#### Símbolo Peligro

Xi	Irritante
----	-----------

#### Frases S

24	Evitar contacto con la piel
26	En caso de contacto con los ojos, lávense inmediatamente y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
37/39	Úsese protección para los ojos/la cara

## 16. OTRAS INFORMACIONES

Frases R, de los ingredientes mencionados en el Capítulo 2

37/38	Irrita las vías respiratorias y la piel
-------	---

Construcción

41	Riesgo de lesiones oculares graves
43	Puede causar sensibilización con la piel

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

Aprobado por: GMS

Construcción