

# 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® 3**

Usos recomendados:

Aditivo para hormigón / Acelerantes

### 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	(51 1) 618 6060
Telefax	(51 1) 618 6070

## 2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

### Descripción Química

Solución acuosa de cloruro de calcio

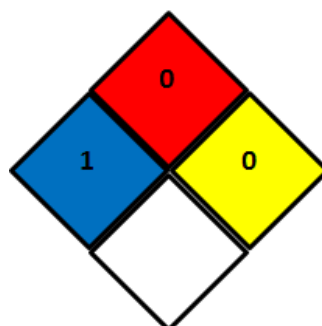
### Componentes Peligrosos

Designación según Directiva 67/548/EEC

Número CAS	Concentración
Cloruro de Calcio 10043-52-4	>40 %

## 3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

### Identificación de Riesgos de Materiales



Salud: 1

Inflamabilidad: 0

Reactividad :0

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

### Instrucciones Generales

Facilitar siempre al médico la hoja de seguridad.

#### **En caso de inhalación**

Si se sienten molestias, acudir al 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 se presentan 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 induzca al vómito. Requerir inmediatamente ayuda médica y mostrar esta hoja o la etiqueta del producto.

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

Producto NO COMBUSTIBLE.

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

- Agua pulverizada
- Espuma
- Dióxido de carbono

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

- No aplica

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

En caso de incendio puede(n) desprenderse:

- Óxidos de carbono (COx)
- Óxidos de Nitrógeno (NOx)

#### **Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios**

Usar equipo respiratorio autónomo

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

#### **Precauciones individuales**

Llevar ropa de protección personal.

#### **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 materiales absorbentes adecuados.
- Tratar el material recogido según se indica en el apartado "eliminación de residuos".
- Eliminar los residuos con agua.

### **7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

#### **Manipulación**

Indicaciones para manipulación sin peligro  
Ver capítulo 8 / Equipo de protección personal

#### Indicaciones para la protección contra incendios y explosión

No aplicable.

## Almacenamiento

### Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

- Almacenar en su envase original herméticamente cerrado.

### Indicaciones para el almacenamiento conjunto

- Manténgalo alejado de alimentos, bebidas y comida para animales.

### Información adicional relativa al almacenamiento

- Proteger de las heladas
- 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 fumar, ni comer o beber durante el trabajo.
- Lavarse las manos antes de los descansos y después del trabajo.
- Quitarse inmediatamente la ropa manchada o empapada.

#### Protección respiratoria

No aplica.

#### Protección de las manos

- Guantes de goma.

#### Protección de los ojos

- Gafas protectoras.

#### Protección corporal

- Ropa protectora.



## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### Aspecto

Estado Físico	Líquido
Color	Verde
Olor	Inodoro

### Datos significativos para la seguridad

		Método
Densidad a 20°C	Aprox. 1.21 g/cm <sup>3</sup>	
pH al 10%	8.0	
Punto de ebullición	Aprox. 100°C	

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### Condiciones que deben evitarse

No se conocen

### Materias que deben evitarse / Reacciones peligrosas

No se presenta si se manipula en forma adecuada.

### Descomposición Térmica y Productos de descomposición peligrosos

Ninguno, si se almacena y manipula correctamente.

## 11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

### Sensibilización

Pueden observarse reacciones alérgicas en personas sensibles.

### Experiencia sobre personas

#### Contacto con la piel

- Puede causar irritación

#### Contacto con los ojos

- Irritación

#### Inhalación

- Irritación

#### Ingestión

- No disponible.

## 12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

### Indicaciones adicionales

- No Aplica.

## 13. ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

### Producto

#### Recomendaciones

- No desperdicie el producto. Use abundante agua para el lavado del envase y luego utilícela como agua para amasado.
- Si ha de eliminar producto, identifique como residuo especial.
- Su eliminación esta regulada por la legislación vigente.
- Tomar contacto con la entidad competente (autoridad y/o empresa de eliminación de residuos) e informarse sobre la eliminación de éstos.

### 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

#### Información Complementaria

Mercancía no peligrosa

### IMO / IMDG

#### Información Complementaria

Mercancía no peligrosa

### IATA / ICAO

#### Información Complementaria

Mercancía no peligrosa

## 15. DISPOSICIONES DE CARÁCTER LEGAL

### Etiquetado según 88/379/EEC

Según Directivas CE y la legislación nacional correspondiente, el producto no requiere etiqueta.

### Disposiciones nacionales

Indicaciones y codificación para la eliminación de residuos  
ELIMINAR COMO SOLUCIÓN ACUOSA SALINA. EN EL RECIPIENTE HAY QUE AJUSTAR EL  
pH A UN VALOR ENTRE 6 – 8.

### 16. OTRAS INFORMACIONES

En caso de emergencia consultar a Aló EsSalud  
Teléfono: 472-2300 ó 0801-10200

**“La presente Edición anula y reemplaza la Edición N° 5  
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](http://www.sika.com.pe)

Revisado por: GMS

Construcción