

# 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:

**SikaRapid®- 5**

Usos recomendados:

Aditivo para hormigón / Acelerantes

### 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	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

Mezcla de sales alcalinas y Nitratos modificados

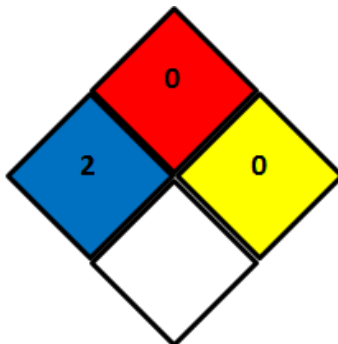
### Componentes Peligrosos

Designación según Directiva 67/548/EEC

Número CAS	Concentración
Tiosulfatos 10102-17-7	40 – 50%
Nitrato de Calcio 13477-34-4	10 – 30%

## 3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

### Identificación de Riesgos de Materiales según NFPA



Salud: 2

Inflamabilidad: 0

Reactividad :0

Ver capítulo 11 y 12

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

### Instrucciones Generales

Facilitar siempre al médico la hoja de seguridad.

### En caso de inhalación

Procurar aire fresco

Si se sienten molestias, acudir al médico

### En caso de contacto con la piel

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.

Tratamiento médico necesario.

### En caso de ingestión

No provocar el vómito

Requerir inmediatamente ayuda médica

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Producto NO COMBUSTIBLE, puede favorecer la formación de incendios.

### Medios de extinción adecuados

- Agua pulverizada
- Espuma
- Dióxido de carbono

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

- Chorro 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 (CO<sub>2</sub>)
- Oxidos de nitrógeno (NO<sub>2</sub>)
- Dióxido de azufre (SO<sub>2</sub>)

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

Usar equipo respiratorio autónomo

### Indicaciones adicionales

- Refrigerar con agua pulverizada los recipientes en peligro
- Los restos de 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

Procurar ventilación suficiente. 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

- Mantener los recipientes herméticamente cerrados y guardarlos en un sitio fresco y bien ventilado.

#### Indicaciones para el almacenamiento conjunto

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

#### Información adicional relativa al almacenamiento

- 1 Proteger de las heladas
- 1 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 respirar los vapores.
- Prever una ventilación suficiente o escape de gases en el área de trabajo.
- No fumar, ni comer o beber durante el trabajo.
- Lavarse las manos antes de los descansos y después del trabajo.

#### Protección respiratoria

- No aplica

#### Protección de las manos

- Guantes de caucho.

#### Protección de los ojos

- Gafas protectoras.

#### Protección corporal

- Ropa de trabajo.



## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### Aspecto

Estado Físico	Líquido.
Color	Incoloro a tonalidad amarillenta
Olor	Inodoro

### Datos significativos para la seguridad

		Método
Punto de ebullición	> 100°C	
Punto de Inflamación	N.A.	

Temperatura autoinflamación	N.A.	
Presión de Vapor a 20°C	N.A.	
Densidad a 20°C	1.38 +/- 0.01 g/cm <sup>3</sup>	
Solubilidad en agua a 20°C	El producto es miscible	
pH a 20°C (c indefinida)	9.0 +/- 1.0	

Construcción

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### Condiciones que deben evitarse

No se conocen

### Materias que deben evitarse / Reacciones peligrosas

Posibles reacciones peligrosas con:

- Ácidos
- Agentes Reductores fuertes

### Descomposición Térmica y Productos de descomposición peligrosos

Posibles trazas de:

- Óxidos de nitrógeno (NOx)

## 11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

### Sensibilización

No se conocen efectos sensibilizantes a largo plazo.

### Experiencia sobre personas

#### Contacto con la piel

- Puede causar irritación

#### Contacto con los ojos

- Irritación

#### Inhalación

- Puede causar irritación

#### Ingestión

- Puede causar perturbaciones en la salud.

## 12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

### Indicaciones adicionales

Sustancia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, evitar derrames en tierra y agua.

## 13. ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

### Producto

#### Recomendaciones

Observadas las norma en vigor, debe ser tratado en un centro de eliminación de residuos industriales.

### Envases / embalajes sin limpiar

#### Recomendaciones

Envases / Embalajes totalmente vacíos pueden destinarse a reciclaje.

## 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

### Etiquetado según 88/379/EEC

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

### Disposiciones nacionales

Clasificación de peligrosidad para el agua (DE)  
WGK: 4 (autoclasificación)

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 reemplaza y anula a la edición 0

#### 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: CVS

Construcción