

# 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® Lightcrete PE**

Usos recomendados:

Agente espumante líquido para concreto liviano.

### 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

Mezcla acuosa de surfactante sintético

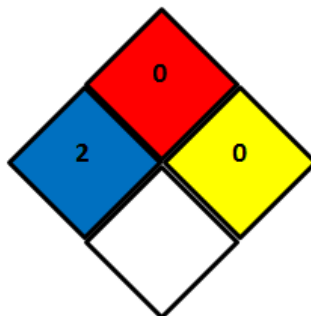
### Componentes Peligrosos

Designación según Directiva 67/548/EEC

Número CAS	Concentración	Símbolo de Peligro	Frases R
Acido Sulfónico - Sal de sodio 68439-57-6	2.5 - 10 %	Xi	36/38
Amidas, coco, N,N-bis(hidroxi)etil 68603-42-9	1 - 2.5 %	Xi	36/38

## 3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Identificación de Riesgos de Materiales según NFPA



Salud: 2

Inflamabilidad: 0

Reactividad: 0

#### 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

Lavar la zona afectada inmediatamente con agua y jabón.

Quitar inmediatamente la ropa empapada o manchada, no dejar secar.

Si persisten los 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

##### Medios de extinción adecuados

Elegir los medios de extinción según el incendio rodeante.

##### 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:

Oxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>)

Monóxido de carbono (CO)

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

Trióxido de azufre (SO<sub>3</sub>)

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

Usar equipo respiratorio autónomo

##### Indicaciones adicionales

El producto no arde por si mismo

Refrigerar con agua pulverizada los recipientes en peligro.

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

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 preventiva de la piel con pomada protectora.
- Quitarse inmediatamente la ropa manchada o empapada.

Protección respiratoria

N.A.

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	Amarillento
Olor	Suave

### Datos significativos para la seguridad

Punto de ebullición	>100°C
Punto de Inflamación	> 101°C
Presión de Vapor a 20°C	> 1 hPa
Densidad a 20°C	1.0 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidad en agua a 20°C	El producto es soluble
pH a 20°C (c indefinida)	9 - 12

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### Condiciones que deben evitarse

No se conocen

### Materias que deben evitarse / Reacciones peligrosas

Oxidantes.

### Descomposición Térmica y Productos de descomposición peligrosos

Descomposición térmica a > 100°C:

Productos de descomposición determinantes del peligro:

- Óxidos de azufre (SO<sub>x</sub>)
- Óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>)
- Monóxido de carbono y dióxido de carbono

## 11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

### Sensibilización

Pueden observarse reacciones alérgicas en personas sensibles.  
Lo mismo es también válido bajo el límite de exposición fijado.

### Experiencia sobre personas

#### Contacto con la piel

- Puede causar irritación

#### Contacto con los ojos

- Irritación

#### Inhalación

- Puede causar irritación

#### Ingestión

- Una pequeña cantidad puede causar perturbaciones considerables en la salud.

## 12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

### Indicaciones adicionales

- El producto es contaminante del agua.
- Debido al alto pH puede poner en peligro los organismos acuático.
- No permitir el paso al alcantarillado, cursos de agua o terrenos.

### 13. ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

#### Producto

- Recoger residuos con material absorbente.
- Incinerar directamente o después de evaporar el agua, en hornos o plantas de combustión aprobadas por las autoridades locales.
- Observadas las normas en vigor, puede ser tratado en un centro de eliminación de residuos industriales.

#### Envases/embalajes / Recomendaciones

- Envases totalmente vacíos pueden destinarse a reciclaje, los que no pueden ser limpiados, disponer como el producto contenido.

### 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.

### 16. OTRAS INFORMACIONES

#### Definición de abreviaturas:

CAS: Chemical Abstract Number

NA: No aplica

ND: No disponible

ONU: Organización de Naciones Unidas

ADR: Acuerdo Europeo concerniente a la carga de materiales peligrosos por carretera.

RID: Acuerdo Europeo Concerniente a la carga de materiales peligrosos por ferrocarril.

IMO: Organización Marítima Internacional

IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo

ICAO: Organización Internacional de Aviación Civil.

En caso de emergencia consultar a Aló EsSalud

Teléfono: 472-2300 ó 0801-10200

**“La presente Edición anula y reemplaza la Edición N°3  
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)

Aprobado por: GMS