

# 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® Cem Curador**

Usos recomendados:

Aditivo para concreto y mortero

### 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

Silicato de sodio

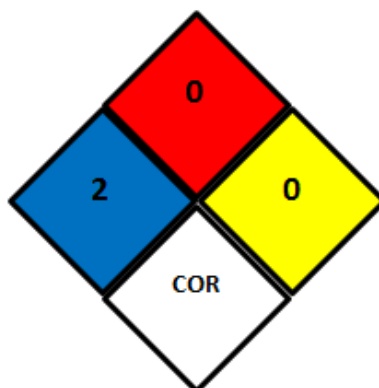
### Componentes Peligrosos

Designación según Directiva 67/548/EEC

Número CAS	Concentración	Símbolo de Peligro	Frases R
Silicato de Sodio 1344 - 09 - 08	20 – 50%	C	40, 41

## 3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

### Identificación de Riesgos de Materiales según NFPA



Salud: 2

Inflamabilidad: 0

Reactividad :0

Ver capítulo 11 y 12

**Categoría de peligro:**

C : Corrosivo  
Líquido Corrosivo

**Frases de riesgo:**

40 : Posibilidad de efectos irreversibles  
41 : Riesgo de lesiones oculares graves

#### 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

**Medios de extinción adecuados**

- Agua pulverizada
- Espuma
- Polvo seco
- Dióxido de carbono

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

Agua a chorro

**Indicaciones adicionales**

- El producto no arde por sí mismo.
- Enfriar los recipientes con agua pulverizada.
- Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

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

En caso de incendio puede(n) desprenderse:

- 1 Dióxido de azufre (SO<sub>2</sub>)
- 1 Oxidos de nitrógeno (NO<sub>2</sub>)
- 1 Amoniac (NH<sub>3</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

Construcción

- 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.

### 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".

## 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 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.
- Remover lo manchado o mojado limpiando inmediatamente
- Observar las precauciones usuales cuando se manipulan productos químicos

#### Protección respiratoria

N.A.

#### Protección de las manos

- Guantes de goma

#### Protección de los ojos

- Gafas protectoras y careta de protección

#### Protección corporal

- Ropa de trabajo.



## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### Aspecto

Estado Físico	Líquido
Color	Incoloro
Olor	Característico

### Datos significativos para la seguridad

		Método
Punto de inflamación	No aplicable	
Temperatura de Autoignición	No aplicable	
Límite inferior de explosión	No aplicable	
Límite superior de explosión	No aplicable	
Presión de vapor a 20°C	No aplicable	
Densidad a 20°C	Desde 1.10 – 1.12 g/cm <sup>3</sup>	
PH a 20°C	10 - 11	
Solubilidad en agua a 20°C	Soluble	
Viscosidad a 20°C	Aproximadamente 5mPas	

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### Condiciones que deben evitarse

No se conocen

### Materias que deben evitarse / Reacciones peligrosas

Almacenado y manipulado 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

### Sensibilización

No se conocen efectos sensibilizantes a largo plazo.

### Experiencia sobre personas

#### Contacto con la piel

- Puede causar irritación

#### Contacto con los ojos

- Puede causar quemaduras

#### Inhalación

- Puede causar irritación

#### Ingestión

- Puede causar perturbaciones irreversibles en la salud.

## 12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

### Indicaciones adicionales

- Debido al alto pH puede poner en peligro los organismos acuáticos.
- No permitir el paso al alcantarillado, cursos de agua o terrenos.

Construcción

### 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.  
Los envases que no pueden ser limpiados deberán ser desechados.

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

#### ADR / RID

N° ONU	Clase	Grupo de embalaje
3266	8	II

Contiene:

Silicato Sódico en solución

Etiqueta N°: 8

#### IMO / IMDG

N° ONU	Clase	Grupo de embalaje
3266	8	II

Contaminante marino

Contiene: Silicato Sódico en solución

Etiqueta N°: 8

#### IATA / ICAO

N° ONU	Clase	Grupo de embalaje
3082	9	III

Contiene: Silicato Sódico en solución

Etiqueta N°: 8

### 15. DISPOSICIONES DE CARÁCTER LEGAL

#### Etiquetado según 88/379/EEC

El producto está clasificado y etiquetado según directivas CE y la legislación nacional correspondiente.

Componentes(s) determinante(s) del peligro para el etiquetado

Contiene	Silicato de Sodio
----------	-------------------

Símbolo Peligro

C	Corrosivo
---	-----------

#### Frases R

40	Posibilidad de efectos irreversibles
41	Riesgo de lesiones oculares graves

Construcción

**Frases S**

26	En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
36/37/39	Úsese indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos / la cara
45	En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta)

Construcción

**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°0  
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