

Hoja de Seguridad

según Directiva 91/155/EEC y Norma ISO 11014-1
(ver instrucciones en Anexo de 93/112/EC)

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Identificación del producto

Nombre comercial:

Sika® 2

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

Solución Acuosa de Silicato de Sodio Modificado.

Componentes Peligrosos

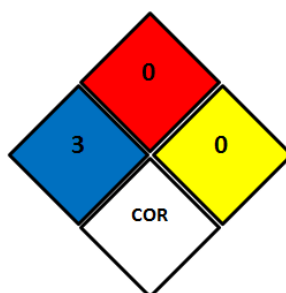
Designación según Directiva 67/548/EEC

Número CAS	Concentración
Acido silícico, sal de sodio 1344-09 -8	25-50 %
Hidróxido de sodio 1310-73-2	1-2.5 %

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Identificación de Riesgos de Materiales

Líquido corrosivo.



Salud: 3

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 o irritación, sacar al afectado al aire fresco y 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.

Efectos nocivos. 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. Irritación.

En caso de ingestión

No induzca al vómito. Pequeñas cantidades pueden causar perturbaciones considerables en la salud. 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

- Polvo químico.
- Espuma
- Dióxido de carbono

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad

- Chorros 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 (CO₂).

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, recomendado.

Protección de los ojos

- Gafas protectoras.

Protección corporal

- No aplica



9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto

Estado Físico	Líquido
Color	Rojo
Olor	Inodoro

Datos significativos para la seguridad

Descripción	Rango
Densidad a 20°C	1.32 +/- 0.01 g/cm ³
pH al 10%	>12.0
Punto de ebullición	Aprox. 100°C
Reacciones peligrosas	Reacción exotérmica con ácidos.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad

Es estable.

Condiciones que deben evitarse

Posibles reacciones peligrosas con: Ácidos

Materias que deben evitarse / Reacciones peligrosas

Posibles reacciones peligrosas con: Ácidos .

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

- Impedir que llegue a las aguas o suelos porque el alto valor de pH del producto puede influir en el desarrollo de las especies acuáticas.

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 está 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

N° ONU	Clase	Grupo de Embalaje
3266	8	II

Nombre de Expedición

Mercancía corrosiva

IMO / IMDG

N° ONU	Clase	Página	Grupo de Embalaje
--------	-------	--------	-------------------

3266	8		II
------	---	--	----

Nombre de Expedición
Mercancía corrosiva

IATA / ICAO

N° ONU	Clase	Grupo de Embalaje
3266	8	II

Nombre de Expedición
Mercancía corrosiva

15. DISPOSICIONES DE CARÁCTER LEGAL

Etiquetado según 88/379/EEC

Según Directivas CE y la legislación nacional correspondiente, el producto requiere etiqueta.

Disposiciones nacionales

Indicaciones y codificación para la eliminación de residuos

Al 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.C. 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

Revisado por: CVS

Construcción