

# 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® Viscoflow-4000**

Usos recomendados:

Aditivo para concreto/Superplastificante

### Información del Fabricante / Distribuidor

Fabricante / Distribuidor	Sika Perú S.A.
Dirección	Centro Industrial las Praderas de Lurín MZ "B" lotes 5 y 6
Código postal y ciudad	Lurín – Lima
País	Perú
Número de teléfono	(51 1) 618-6060
Telefax	(51 1) 618-6070
Teléfono de urgencias	Aló EsSalud 472-2300 0801-10200

## 2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

### Descripción Química

Mezcla de derivados poliméricos en base a lignina.

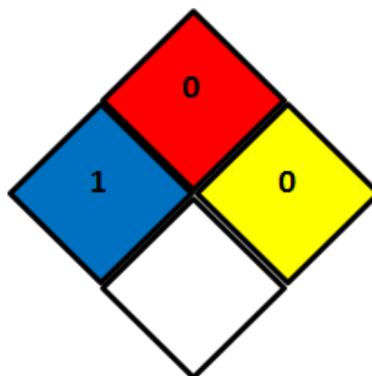
NO hay ingredientes presentes los cuales dentro del actual conocimiento del producto en las concentraciones aplicadas clasifiquen como peligrosos para la salud o el medio ambiente.

## 3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

No esta clasificado como peligroso según directiva 1999/45/EC.

Ver capítulo 11 y 12

**Identificación de Riesgos de Materiales según NFPA**



Salud: 1

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 contacto con la piel

Quitar las ropas contaminadas y lavar las partes afectadas, si se presenta síntomas de irritación, acudir al médico.

##### En contacto con los ojos

Lavar los ojos inmediatamente por lo menor 15 minutos con abundante agua. Empezar algún tratamiento médico.

##### En caso de Ingestión

No inducir al vómito. Requerir inmediatamente ayuda médica.

#### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

##### Medios de extinción adecuados

- Espuma
- Polvo Extintor
- Dióxido de carbono

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

- 1 No se conocen.

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

No se conocen.

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

- 1 Usar equipo respiratorio autónomo.

##### Indicaciones adicionales

- Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas en vigor.

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

##### Precauciones individuales

- Contar con el equipo necesario, no tocar o caminar sobre material derramado.
- Usar ropa de protección personal.
- Si se expone a los vapores/polvo/aerosol usar aparatos de protección respiratoria.

##### 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 (ejemplo arena, aserrín, cargas en general).
- 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
- No comer, beber o fumar en áreas donde se manipula el material.

Construcción

- Lavarse las manos luego de haber manipulado el producto.

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

No aplicable

#### **Almacenamiento**

##### Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

- Almacenar según las normas locales.
- El recipiente debe estar herméticamente cerrado en lugar fresco, y bien ventilado. Mantener el producto en su envase original.

##### Indicaciones para el almacenamiento conjunto

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

##### Información adicional relativa al almacenamiento

- Proteger de temperaturas elevadas y de los rayos solares directos.
- Proteger de las heladas

### **8. LÍMITES DE EXPOSICIÓN Y MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL**

#### **Protección personal**

Este producto tiene ingredientes con límites de exposición, se requiere de una buena ventilación. El lugar de trabajo podría necesitar monitoreo biológico o atmosférico.

##### 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 respiratoria

No aplicable

##### Protección de las manos

- Guantes de goma

##### Protección de los ojos

- Gafas protectoras

##### Protección corporal

- Ropa de trabajo para evitar el contacto con el producto.



### **9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

#### **Aspecto**

Estado Físico	Líquido
Color	Marrón claro – marrón oscuro
Olor	Inodoro

#### **Datos significativos para la seguridad**

		Método
Punto de inflamación	No aplicable	
Densidad a 20°C	1.10 +/- 0.01 g/cm <sup>3</sup>	
Solubilidad en agua a 20°C	Miscible	
pH al 10% a 20°C	4.0 – 6.0	

### **10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

#### **Condiciones que deben evitarse**

No se conocen, el producto es estable bajo condiciones normales de almacenamiento.

#### **Materias que deben evitarse / reacciones peligrosas**

Almacenando y manipulando el producto adecuadamente, no se producen reacciones peligrosas.

#### **Descomposición térmica y productos de descomposición peligrosos**

Construcción

Utilizando el producto adecuadamente, no se descompone.

## 11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

### Sensibilización

No se conocen efectos a largo plazo.

### Experiencia sobre personas

#### Contacto con la piel

- Puede causar irritación

#### Contacto con los ojos

- Puede causar irritación

#### Inhalación

- Puede causar irritación

#### Ingestión

- Puede causar perturbación intestinales.

## 12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

### Indicaciones adicionales

- No permitir el paso al alcantarillado, cursos de agua o terrenos.

## 13. ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

Se debe evitar la generación de residuos lo más posible

### Producto

#### Recomendaciones

Ver capítulo 15, regulaciones nacionales.

Observar las normas en vigor, debe ser tratado en un centro de eliminación de residuos industriales.

### Envases / embalajes sin limpiar

#### Recomendaciones

- 1 Envases / embalajes totalmente vacíos pueden destinarse al reciclaje.
- 1 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 regulada

### IMO / IMDG

#### Información Complementaria

Mercancía no regulada

### IATA / ICAO

#### Información Complementaria

Mercancía no regulada

## 15. DISPOSICIONES DE CARÁCTER LEGAL

### Normas / Regulaciones:

#### **Etiquetado según 88/379/EEC**

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

## 16. OTRAS INFORMACIONES

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

**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

Construcción