

# 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:

**SikaTop® Armatec 108 – Comp. A**

### 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

Dispersión acuosa de acrilato de estireno modificada.

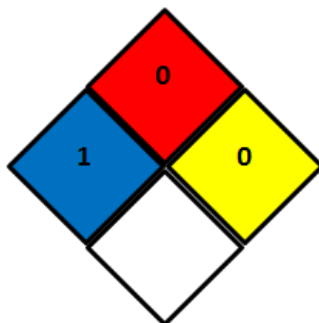
### Componentes Peligrosos

Designación según Directiva 67/548/EEC

Número CAS	Concentración	Símbolo de Peligro	Frases R	Número CE
diciclohexilamina CAS: 101-83-7 Índice: 6 1 2 - 0 6 6 - 0 0 - 3	>=1 - < 2%	Xn, C, N	22,34, 50/53	202-980-7

## 3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Identificación de Riesgos de Materiales según (HMIS Rating)



Salud: 1

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, 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.  
Acudir inmediatamente al médico

##### En caso de ingestión

No provocar el vómito, si se ha ingerido requerir inmediatamente ayuda médica.

#### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Producto NO COMBUSTIBLE

##### 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>)

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

Usar equipo respiratorio autónomo

##### Indicaciones adicionales

- Refrigerar con agua pulverizada los recipientes en peligro
- El producto no arde por si mismo.
- Elegir los medios de extinción según el incendio rodeante.
- 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

Llevar ropa de protección personal. Aparato de respiración autónoma, no toque o camine sobre el material derramado.

##### Medidas de protección del medio ambiente

- Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

- 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.(p. ej. Arena, tierra de infusorios, absorbente universal)
- 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

- El recipiente debe estar herméticamente cerrado.
- Almacenar siempre en los envases originales

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

#### Protección respiratoria

No aplicable. Procurar ventilación suficiente.

#### Protección de las manos

- Guantes de goma.

#### Protección de los ojos

- Gafas protectoras

#### Protección corporal

- Ropa protectora.

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

### **Aspecto**

Estado Físico	Líquido
Color	Blanco
Olor	Característico

### Datos significativos para la seguridad

		Método
Punto de Ebullición	No disponible	
Punto de inflamación	No aplicable	
Límite explosión inferior	No aplicable	
Límite explosión superior	No aplicable	
Presión de Vapor a 20°C	No aplicable	
Densidad a 20°C	1.015 – 1.025 g/cm <sup>3</sup>	
pH	6 -7.5	
Solubilidad en agua a 20°C	El producto es insoluble	

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### Condiciones que deben evitarse

No se conocen

### Materias que deben evitarse / Reacciones peligrosas

Posibles reacciones peligrosas con ácidos.

### Descomposición Térmica y Productos de descomposición peligrosos

Utilizando el producto adecuadamente, no se descompone.

## 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

- Causa irritación con el contacto frecuente del producto.

#### Inhalación

- Puede causar irritación

#### Ingestión

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

## 12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

### Indicaciones adicionales

- El producto es un débil contaminante del agua
- No permitir el paso al alcantarillado, cursos de agua o terrenos.
- No se conocen efectos negativos sobre el medio ambiente una vez curado el producto.

### Toxicidad

Nombre del producto	Resultado	Especies	Exposición
diciclohexilamina	Agudo EC50 70.1 a 99.3 mg/L Agua fresca	Dafnia	48 horas

## 13. ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

## **Producto**

### Recomendaciones

Eliminar, observando las normas locales en vigor.

Ver capítulo 15, regulaciones nacionales.

## **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**

#### Información Complementaria

Mercancía no peligrosa

### **IMO / IMDG**

#### Información Complementaria

Mercancía no peligrosa

### **IATA / ICAO**

#### Información Complementaria

Mercancía no peligrosa

## **15. DISPOSICIONES DE CARÁCTER LEGAL**

### **Etiquetado según 88/379/EEC**

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

Contenido VOC (%): 0% (w/w)

## **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

# 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:

### SikaTop® Armatec 108 Comp. B

### 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 – Lurin
País	Perú
Número de teléfono	(51 1) 618 6060
Telefax	(51 1) 618 6070

## 2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

### Descripción Química

Mezcla de cementos, áridos y aditivos.

### Componentes Peligrosos

Designación según Directiva 67/548/EEC

Número CAS	Concentración	Símbolo de Peligro	Frases R	Número CE
Cemento CAS: 65997-15-1	$\geq 25 - < 35 \%$	Xi	R41, R37/38	266-043-4
Carbonato cálcico CAS: 471-34-1	$\geq 5 - < 10 \%$	Xi	R36/38	207-439-9
Nitrito de sodio CAS: 7632-00-0	$< 1\%$	O, T, N	R8, R25, R50	231-555-9

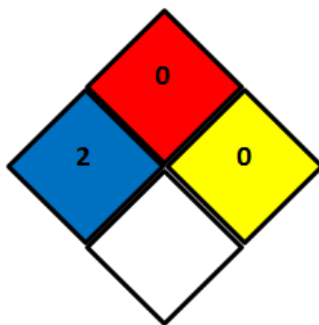
## 3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

### Identificación de Riesgos de Materiales según NCh 1411 (HMIS Rating)

Salud: 2

Inflamabilidad: 0

Reactividad: 0



**Símbolo o símbolos de Peligro:**



**Identificación de Peligro** : **Irritante**

**Frases de riesgo** : R41- Riesgo de lesiones oculares graves.  
R37/38- Irrita las vías respiratorias y la piel.

**Frases de riesgo** : S26- En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.  
S39- Úsese protección para los ojos/la cara.

**Otros Peligros** : La manipulación y/o procesamiento de este material puede generar un polvo peligroso que puede provocar irritación mecánica de los ojos, piel, nariz y garganta.

#### 4. PRIMEROS AUXILIOS

##### Instrucciones Generales

Facilitar siempre al médico la hoja de seguridad.

##### En caso de Inhalación

- Si se sienten molestias, acudir al médico.

##### En caso de contacto con la Piel

- Lavar la zona afectada inmediatamente con agua y jabón.
- 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. Acudir inmediatamente al médico.

##### En caso de Ingestión

- No provocar el vómito.
- Requerir inmediatamente ayuda médica.

#### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

##### Medios de extinción adecuados

- Use agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

##### 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)

Construcción

- Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)
- Óxidos metálicos

#### **Indicaciones adicionales**

- Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.
- El agua en extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.

## **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**

- Evite crear polvo e impida la dispersión causada por el viento. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión.
- 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 incendio y explosión

No aplicable

#### **Almacenamiento**

##### Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

- Mantener secos y herméticamente cerrados los sacos y guardarlos en un sitio fresco y bien ventilado.
- Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles.

##### Indicaciones para el almacenamiento conjunto

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

##### Información adicional relativa al almacenamiento

- Proteger del agua y de la humedad del aire

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

#### **Protección personal**

##### Medidas generales de protección e higiene

- Prever una ventilación suficiente o escape de gases en el área de trabajo.
- Evitar el contacto con los ojos y la piel.
- Quitarse inmediatamente la ropa manchada o empapada.
- No fumar, ni comer o beber durante el trabajo.
- Lavarse las manos antes de los descansos y después del trabajo.

##### Protección respiratoria

- No se requieren medidas especiales.



Protección de las manos

- Guantes de químico resistentes e impenetrables. Guantes de goma de butilo/nitrilo

Protección de los ojos

- Gafas protectoras.

Protección corporal

- Ropa de trabajo.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### Aspecto

Estado Físico	Polvo granulado
Color	Verde
Olor	Débil

### Datos significativos para la seguridad

Punto de inflamación	No aplicable
Densidad aparente sin compactar	1050 Kg/cm <sup>3</sup>
Solubilidad	Insoluble en agua

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### Condiciones que deben evitarse

No se conocen

### Materiales que deben evitarse / reacciones peligrosas

Ninguna conocida.

### Descomposición térmica y productos de descomposición peligrosos

Utilizando el producto adecuadamente, no se descompone.

## 11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

### Efectos agudos potenciales para la salud

#### Contacto con la piel:

- Irrita la piel

#### Contacto con los ojos

- Severamente irritante para los ojos. Riesgo de lesiones oculares graves

#### Inhalación

- Irrita las vías respiratorias.

#### Ingestión

- Irritante para la boca, la garganta y el estómago.

## 12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

### Indicaciones adicionales

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

Construcción

### Toxicidad

Nombre del producto	Resultado	Especies	Exposición
Nitrito de sodio	Agudo CL50 0.79 a 1 mg/L Agudo NOEC 0.02 mg/L	Pescado	96 horas

### 13. ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

No desperdicie el producto. Si ha de eliminar el producto, mezclar sus componentes para que reaccionen y dejar endurecer (el residuo endurecido es inerte), o bien identifique como residuo especial.

Para la disposición final, tomar contacto con la autoridad competente y/o empresa autorizada de eliminación de residuos. La eliminación está regulada por la legislación vigente.

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

#### ADR / RID

Información Complementaria

Mercancía no peligrosa

#### IMO / IMDG

Información Complementaria

Mercancía no peligrosa

#### IATA / ICAO

Información Complementaria

Mercancía no peligrosa

### 15. DISPOSICIONES DE CARÁCTER LEGAL

**Etiquetado de acuerdo con la Directiva 88/379/EEC**

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

#### Componente(s) determinante(s) del peligro para el etiquetado

Contiene: Cemento Portland

#### Símbolo de peligro

Xi Irritante

#### Frases R

36/38

Irrita los ojos y la piel.

43

Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

#### Frases S

26

En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

51

Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

Construcción

## 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