

# 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:

**Sigunit® L-60 AF Plus**

### Información del Fabricante / Distribuidor

Fabricante / Distribuidor	Sika Perú S.A.C.
Dirección	Habilitación Industrial El Lúcumo Mz. "B" Lote 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

Solución de sulfato de aluminio

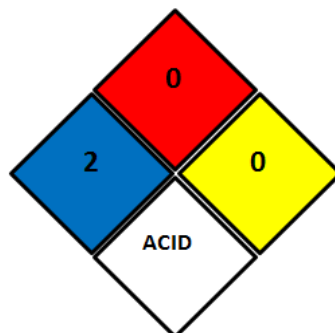
### Componentes Peligrosos

Designación según Directiva 67/548/EEC

Nombre y Número CAS	Concentración
Sulfato de aluminio 10043-01-3	50 – 70 %
2,2',2"-nitrilotrietanol 102-71-6	1 – 10%

## 3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Identificación de Riesgo 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.
- Procurar tratamiento 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 deja 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. Requerir inmediatamente ayuda médica.

### **5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

#### **Medios de extinción adecuados**

No presenta peligro de incendio. Elegir los medios de extinción según el incendio rodeante.

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

No aplicable.

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

Usar equipo respiratorio autónomo.

#### **Indicaciones adicionales**

- El producto no arde por si solo.
- 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**

- Llevar ropa de protección personal.
- En caso de exposición a vapores/polvo/aerosol, usar protección respiratoria.

#### **Medidas de protección del medio ambiente**

- Evitar que penetre en el alcantarillado o aguas superficiales.
- Evitar que penetre en el subsuelo o la tierra.
- 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

- Procurar buena ventilación de los locales, dado el caso, instalar aspiración localizada en el lugar de trabajo.
- 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 los recipientes herméticamente cerrados y guardarlos en un sitio fresco y bien ventilado.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto

- Mantener 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

**Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.**

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Base
2,2',2"-nitritotrietanol	102-71-6	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	PE OEL
		TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH

- Protección respiratoria** : Utilice protección respiratoria a menos que exista una ventilación de escape adecuada o a menos que la evaluación de la exposición indique que el nivel de exposición está dentro de las pautas recomendadas.  
La clase de filtro para el respirador debe ser adecuado para la concentración máxima prevista del contaminante (gas/vapor/aerosol/particulados) que puede presentarse al manejar el producto. Si se excede esta concentración, se debe utilizar un aparato respiratorio autónomo.
- Protección de las manos** : Guantes químico-resistentes e impermeables que cumplan con estándares aprobados deben ser utilizados cuando se manejen productos químicos y la evaluación del riesgo indica que es necesario.
- Protección de los ojos** : Equipo de protección ocular que cumpla con estándares aprobados debe ser utilizado cuando la evaluación del riesgo indica que es necesario.
- Protección de la piel y del cuerpo** : Elegir la protección para el cuerpo según sus características, la concentración y la cantidad de sustancias peligrosas, y el lugar específico de trabajo.
- Medidas de higiene** : Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.  
No comer ni beber durante su utilización.  
No fumar durante su utilización.  
Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.



## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**Aspecto**

Estado Físico	Líquido
---------------	---------

Color	Beige oscuro
Olor	Característico

#### Datos significativos para la seguridad

Punto de ebullición	> 100°C
Punto de Inflamación	No aplicable
Presión de Vapor a 20°C	No aplicable
Densidad a 20°C	1.39 – 1.43 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidad en agua a 20°C	El producto es miscible
pH a 20°C	2.0 – 4.0

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

#### Condiciones que deben evitarse

No se conocen

#### Materias que deben evitarse / reacciones peligrosas

Posibles reacciones peligrosas con:

- Álcalis.

#### 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

- Irritación

##### Contacto con los ojos

- Irritación

##### Inhalación

- Irritación

##### Ingestión

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

### 12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

#### Ecotoxicidad

Sin datos disponibles

#### Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles

#### Potencial de bioacumulación

Sin datos disponibles

#### Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

#### Otros efectos adversos

#### Producto:

Información ecológica complementaria : No existe ningún dato disponible para ese producto.

### 13. ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

Construcción

## 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.

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### ADR / RID

N° ONU	Clase	Grupo de Embalaje
3082	9	III

#### Información Complementaria

Sustancia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente.

Mercancía no peligrosa para la salud humana

### IMO / IMDG

N° ONU	Clase	Grupo de Embalaje
3082	9	III

#### Información Complementaria

Sustancia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente.

Mercancía no peligrosa para la salud humana

### IATA / ICAO

N° ONU	Clase	Grupo de Embalaje
3082	9	III

#### Información Complementaria

Sustancia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente.

Mercancía no peligrosa para la salud humana

## 15. DISPOSICIONES DE CARÁCTER LEGAL

### Etiquetado según 88 / 379 / EEC

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

### Frases S

23	No respirar los gases / humos / vapor / spray
26	En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
38	En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

Ley de control de insumos químicos y productos fiscalizados. : No aplicable

## 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](http://www.sika.com.pe)

Aprobado por: CVS