



Los Alfareros # 116-126 Urb. El Artesano-Ate, Lima-Perú Telfs (511)437-1173 437-0252 Fax (511)437-9797  
E-mail: ventas@maquimsaperu.com Website: www.maquimsaperu.com

Fecha de revisión: 20-11-17

## 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Nombre comercial: Sulfato de aluminio tipo A Solido.  
Sinónimos: Alumbre, Trisulfato de aluminio.  
Fabricante/ Proveedor: MAQUIMSA S.A.  
Dirección: Los Alfareros 116, Urb. El Artesano, Ate.  
Teléfonos: 437-1173/ 437- 0252/ 434-0206  
En casos de emergencia llamar a: Central de Bomberos de Lima: 222-0222  
Incendios: 116

## 2. COMPOSICION

Descripción: Sulfato de aluminio  
Formula química:  $Al_2(SO_4)_3 \cdot 14.3H_2O$   
Nº CAS: 10043-01-1

## 3. IDENTIFICACION DE PELIGROS

Puede causar carraspera, tos, irritación a la garganta por inhalación. Al contacto con la piel produce irritación. Al contacto ocular irritación con posibles heridas permanentes. Por ingesta nauseas, vomito.

## 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Tras inhalación: Lleve al paciente al aire fresco. Si no respira administrar respiración artificial. Si respira con dificultad suministrar oxígeno. Mantener a la persona abrigada en reposo. Buscar atención médica.

Tras contacto con la piel: Quite la ropa contaminada. Limpie el material de la piel. Enjuague el área afectada con grandes cantidades de agua durante 15 minutos. Si persiste la irritación, obtenga asistencia médica.

Tras contacto con los ojos: Lavar con abundante agua, manteniendo los párpados abiertos (por lo menos 15 min.), si persiste la irritación avisar inmediatamente al médico.

Tras ingestión: Lavar la boca con agua. Si está consciente, suministrar abundante agua. No inducir al vomito, si este se presenta inclinar a la víctima hacia adelante.

## 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Peligros de incendio y/o explosión: No inflamable ni combustible

Medios de extinción adecuados: Usar agente de extinción adecuado según el tipo de incendio del alrededor.

Productos de combustión peligrosos: Puede desprender gases tóxicos de óxidos de azufre a temperaturas superiores a 760°C.

Precauciones: Eliminar toda fuente de calor que lo lleve a la combustión. No inhalar los gases producidos.

Equipo de protección especial: Sistemas respiratorios artificiales para permanencia en el área. Protección de la piel observando una distancia de seguridad y usando ropa protectora adecuada.

## **6. MEDIDAS CONTRA DERRAMES**

Medidas relativas a las personas: Evitar contacto directo con el producto especialmente los ojos.

Protección del medio ambiente: Evitar que el material se descargue al alcantarillado o a una fuente de agua superficial o subterránea.

Recojo/limpieza: Recoger el producto y almacene en sacos de plástico o contenedores plásticos.

Notas sobre prevención de riesgos secundarios: No hay riesgo secundario.

## **7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO**

Manipulación: Con implementos de seguridad, evitar contacto con los ojos e ingestión.

Prevención de fuego: No aplica

Prevención de explosión: No aplica

Almacenamiento: Consérvese el recipiente en lugar bien ventilado.

## **8. CONTROL DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL**

Medidas para reducir la posibilidad de exposición: La adecuada protección del cuerpo al manipular el producto es fundamental.

Parámetros de control: Limite permisible: Dato no disponible  
Limite permisible absoluto: Dato no disponible

Protección respiratoria: Usar respirador con filtro para polvo/ niebla cuando haya posibilidad de formación de nieblas.

Protección de los ojos: Gafas de seguridad de seguridad química más una careta.



Los Alfareros # 116-126 Urb. El Artesano-Ate, Lima-Perú Telfs (511)437-1173 437-0252 Fax (511)437-9797  
E-mail: [ventas@maquimsaperu.com](mailto:ventas@maquimsaperu.com) Website: [www.maquimsaperu.com](http://www.maquimsaperu.com)

Protección de las manos: Guantes de protección resistentes a productos químicos.

Medidas de higiene particulares: Use botas de goma o neopreno y delantal para evitar contacto con el cuerpo.

## 9. PROPIEDADES QUIMICAS Y FISICAS

Estado físico: Solido o Polvo cristalino  
Color: Blanco  
Valor pH (1%): 3-4  
Punto de fusión (descomposición): Dato no disponible  
Temperatura de auto ignición: No es inflamable  
Punto de inflamación: No es inflamable  
Propiedades explosivas: No tiene.  
Peligro de fuego o explosión: Ninguno en especial.  
Presión de vapor (20°C): No aplicable  
Densidad de vapor: No aplicable  
Solubilidad en agua (20°C): Soluble

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable.  
Condiciones que se debe evitar: Temperaturas superiores a 760°C.  
Productos peligrosos de descomposición: Anhídrido sulfuroso.  
Productos peligrosos de combustión: No es combustible  
Polimerización peligrosa: No ocurrirá.

## 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad aguda: Irritación por contacto con la piel y mucosas.  
Toxicidad crónica: No se conocen efectos de largo plazo debido al carácter irritante del producto. Este hace que las personas eviten el contacto.  
Efectos locales: Produce irritación en contacto con la piel y mucosas.  
Sensibilización: No se produce.

## 12. INFORMACION AMBIENTAL

Inestabilidad: Estable  
Persistencia/Degradabilidad: No es degradable  
Bio-acumulación: Dato no disponible  
Efectos sobre el ambiente: Es dañino en bajas concentraciones.

## 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

### Métodos eliminación de residuos

Se recomienda la disposición final en una instalación especialmente diseñada para ello.

### Eliminación de envases/embalajes contaminados

Se recomienda lavar con abundante agua y después neutralizar las aguas con una base débil.

### 14. INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

N° UN: 3260

Grupo de embalaje: No aplica

El material no es peligroso en caso de accidente.

Mientras se transporte en un empaque original, el producto no libera material fino al ambiente.

El producto se ha clasificado de baja reactividad, no inflamable e inofensivo para la salud. No tiene condiciones especiales de manejo, la dilución en agua no es peligrosa. El producto disuelto en agua puede oxidar el hierro metálico.

### 15. INFORMACION REGULATORIA

Normas internacionales aplicables:

IMDG /IATA /UN /NFPA

Marca de etiqueta: -----

NFPA Ratings:

Azul	Salud
Rojo	Inflamabilidad
Amarillo	Reactividad
Blanco	Notas especiales



0	Mínimo
1	Leve
2	Moderado
3	Serio
4	Severo

### 16. SGA

Palabra de advertencia: Peligro



### Indicaciones de Peligro

H318: Provoca lesiones oculares graves.

H400: Muy toxico para los organismos acuáticos.

H411: Toxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### Consejos de prudencia

#### Prevención



Los Alfareros # 116-126 Urb. El Artesano-Ate, Lima-Perú Telfs (511)437-1173 437-0252 Fax (511)437-9797  
E-mail: [ventas@maquimsaperu.com](mailto:ventas@maquimsaperu.com) Website: [www.maquimsaperu.com](http://www.maquimsaperu.com)

P273: No dispersar en el medio ambiente.

P280: Usar guantes, ropa y equipo de protección para los ojos y la cara

**Respuesta**

P305 + P351 + P338: Contacto con los ojos lavar con abundante agua y jabón.

P391: Recoger los vertidos.

P501: Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación nacional/internacional.

