



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: 01-06-16

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Nombre comercial: Sulfato de sodio
Sinónimos: Sulfato disodio, sal disodio, sulfato sodico.
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 sodio
Formula química: Na_2SO_4
Nº CAS: 7757-82-6

3. IDENTIFICACION DE PELIGROS

Salud: 1
Inflamabilidad: 0
Reactividad: 0
Contacto:

Puede irritar la nariz, la garganta y los pulmones, si excede los niveles PEL o TLV.

No se considera toxico, pero puede irritar la piel en exposición prolongada, la vista, si se ingiere la boca, esófago y estomago causando diarrea.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Tras inhalación: Lleve al paciente al aire fresco. Buscar atención médica si persiste irritación o dificulta para respiración.

Tras contacto con la piel: Quite la ropa contaminada. Limpie el material de la piel. Enjuague el área afectada con grandes cantidades de agua y jabón. 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: Si se ingiere grandes cantidades busque atención médica. No inducir al vomito a menos que sea indicado por el médico.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Peligros de incendio y/o explosión: No inflamable, no combustible.

Medios de extinción adecuados: Use cualquier medio apropiado para extinguir el fuego.

Productos de combustión peligrosos: N/A.

Precauciones: No fumar acatar las indicaciones.

Equipo de protección especial: Sin riesgo de incendio. Puede ocurrir explosiones violentas en caso de que el sulfato de sodio se funda con aluminio.

6. MEDIDAS CONTRA DERRAMES

Precauciones generales:

Procurar una buena ventilación, portando la ropa de protección personal reglamentaria.

Recojo/limpieza:

Ventilar el área de derrame o escape. Usar el equipo personal adecuado. Recoger el derrame y contenerlo para posterior disposición. Cuando se vaya a limpiar el área de derrame o escape, humedecer el área para evitar dispersar el polvo.

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

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:

Contar con implementos de seguridad. Lavarse las manos antes de comer. Quitar y lavar la ropa contaminadas antes de la reutilización. Reducir al mínimo la generación y acumulación del polvo. Evitar el contacto con los ojos, la piel, y la ropa.

Prevención de fuego:

No aplica

Prevención de explosión:

No aplica

Almacenamiento:

Los contenedores deben permanecer altamente sellados en un área fría, seca y ventada. Proteger contra daño físico, despejar de sustancias incompatibles. Contenedores de aluminio puede ser peligroso cuando están vacíos, puesto que, retienen residuos de productos (polvo, sólidos); observar toda precaución y advertencia listada para este producto.

8. CONTROL DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

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

Control de exposición: TLV-TWA(ppm)(mgr/m3): N/D
TLV-STEL(ppm) (mgr/m3): N/D
TLV-C (ppm): N/D
PIVS (PPM): N/D

Protección respiratoria: Usar respirador con filtro para polvo/ niebla.

Protección de los ojos: Gafas de seguridad de seguridad química más una careta. Mantener una ducha de emergencia visible y de fácil acceso durante el trabajo.

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

Medidas de higiene particulares: Sustituir la ropa contaminada y sumergir en agua. Lavar las manos al término del trabajo.

9. PROPIEDADES QUIMICAS Y FISICAS

Estado físico: Cristales o polvo
Color: Blanco
Valor pH: 4.9 (solución 5%)
Punto de fusión (°C): 884°C
Punto de ebullición (°C): 1429°C
Presión de vapor (20°C): No aplicable
Densidad relativa al agua: 2,664g/cm³
Solubilidad en agua (0°C): 4,76g/100ml, insoluble en etanol
Límites de exposición inferior (%): N.A
Límites de exposición superior (%): N.A

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable bajo condiciones ordinarias de uso y almacenamiento.

Productos peligrosos de descomposición: Cuando se calienta hasta temperatura de descomposición (1100°C), el sulfato de sodio produce óxidos de sodio y azufre.

Incompatibilidad: Aluminio o magnesio. A elevadas temperaturas puede formar mezclas explosivas con aluminio

Polimerización peligrosa: No ocurrirá.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

LD50 (oral, ratón): 6 g/kg



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

LD50 (termal): No aplicable
Puede dar lugar a hipertensión por ingestión.

12. INFORMACION AMBIENTAL

Se ha demostrado disminución de pesos del 85% en cultivos de arroz, jitomate y frijol en niveles de sulfato de sodio superiores a 5,120mg/L.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

Envases:

Los envases y embalajes contaminados de sustancias o preparados peligrosos tendrán el mismo tratamiento que los propios productos contenidos.

Producto:

Tratamiento y eliminación de acuerdo con legislación vigente en materia prima de protección del medio ambiente y en particular de residuos peligrosos. Deberá clasificar el residuo y disponer del mismo mediante una empresa autorizada.

14. INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

Terrestre (ADR):

Denominación técnica: Sulfato de sodio
ONU: ----
Clase: Grupo de embalaje: ----
Código de riesgo: ----
Cantidad limitada y exceptuada: ----

Marítimo (IMDG/IMO):

Denominación técnica: Sulfato de sodio
ONU: ----
Clase: ----
Grupo de embalaje: ----
Contaminante marino: ----
Código EMS: ----
Estiba y segregación: ----

Aéreo (ICAO/IATA):

Denominación técnica: Sulfato de sodio
ONU: ----
Clase: ----
Grupo de embalaje: ----
Avión de pasajero y carga: ----
Avión de carga solamente: ----
CRE: ----

15. Otras informaciones

N/A: no aplicable.

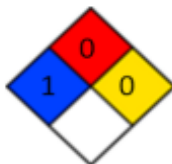
N/D: sin información disponible.

AS: Servicio de Resúmenes Químicos
 IARC: Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer
 ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists.
 TLV: Valor Límite Umbral
 TWA: Media Ponderada en el tiempo
 STEL: Límite de Exposición de Corta Duración
 REL: Límite de Exposición Recomendada.
 PEL: Límite de Exposición Permitido.
 INSHT: Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo.
 ETA: estimación de la toxicidad aguda.
 DL50: Dosis Letal Media.
 CL50: Concentración Letal Media.
 CE50: Concentración Efectiva Media.
 CI50: Concentración Inhibitoria Media.
 |: Cambios respecto a la revisión anterior

INFORMACION REGULATORIA

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: Atención



Indicaciones de peligro

- H315: Provoca irritación cutánea.
- H320: Provoca irritación ocular.
- H335: Puede irritar las vías respiratorias.
- H301: Tóxico en caso de ingesta.

Consejos de prudencia



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

P261: Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P262. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

P264: Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.

P270: No comer, beber ni fumar durante su utilización.

P301 + P331: En caso de ingestión: no provocar el vómito.

