



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: 24-11-17

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Nombre comercial: Tiosulfato de sodio anhidro
Sinónimos: Tiosulfato de sodio
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

Formula química: $\text{Na}_2\text{O}_3\text{S}_2$
ONU: N/A
N°CAS: 7772-98-7

3. IDENTIFICACION DE PELIGROS

Salud: 1
Inflamabilidad: 0
Reactividad: 0
Contacto:

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Medidas generales: Evite la exposición al producto, tomando las medidas de protección adecuada. Consulte al médico.
Tras inhalación: Si aspiro, mueva a la persona al aire fresco. Sino respira aplicar la respiración artificial.
Tras contacto con la piel: Eliminar lavando con agua y jabón.
Tras contacto con los ojos: Lavarse los ojos con abundante agua como medida de precaución.
Tras ingestión: No debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuague la boca con abundante agua.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Peligro específico: No combustible.
Medios de extinción adecuados: Coordinar las medidas de extinción con los alrededores agua pulverizada, espuma, polvo extinguidor seco, dióxido de carbono (CO_2).
Medios de extinción a evitar: Chorro de agua.
Equipo de protección especial: Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales. Llevar un aparato de respiración autónomo.



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

Productos de combustión peligrosos: Pueden formarse óxidos de azufre.

6. MEDIDAS PARA FUGAS ACCIDENTALES

Medidas de emergencia: Control del polvo.
Precauciones a tomar para Evitar daño al medio ambiente: Manteniendo el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas.
Método de control y limpieza: Recoger el producto derramado mecánicamente. Colocar en recipientes apropiados para su eliminación.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo.
Almacenamiento: Conserve el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. No almacenar juntamente con ácidos. Conservar en un lugar seco. Conservar en un lugar seco.

8. CONTROL DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

Parámetros de control: No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.
Equipos de protección personal
Protección dérmica: Se deben utilizar guantes protectores impermeables de PVC, nitrilo o butilo (que cumplan con las normas IRAM 3607-3608-3609 Y EN 374), ropa de trabajo y zapatos de seguridad resistentes a productos químicos.
Protección respiratoria: Protección respiratoria no requerida. Donde la protección sea deseada. Usar respiradores aprobados bajo los estándares gubernamentales apropiados como NIOSH (EEUU) o CEN (UE).
Protección Ojos y cara: Use equipo de protección para los ojos probado y aprobado según las normas gubernamentales correspondientes, tales como NIOSH (EE.UU.) o EN 166 (UE).

9. PROPIEDADES QUIMICAS Y FISICAS

Estado: Polvo
Color: Blanco
Valor pH: 6.0-8.5 a 50g/L a 20°C (68°F)

Punto de fusión/punto de congelación:	52°C (126°F)
Punto de ebullición:	Sin datos disponibles
Punto de Inflamación:	Sin datos disponibles
Temperatura de ignición:	Sin datos disponibles
Temperatura de autoinflamación:	Sin datos disponibles
Límite inferior de explosividad:	Sin datos disponibles
Límite superior de explosividad:	Sin datos disponibles
Peligros de fuego o explosión:	No presenta
Presión de vapor:	Sin datos disponibles
Densidad:	1.010 g/cm ³
Solubilidad (20°C):	Sin datos disponibles.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	Sin datos disponibles
Tasa de evaporación:	Sin datos disponibles

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad:	No es reactivo bajo condiciones ambientales normales.
Estabilidad química:	Estable bajo condiciones normales y en condiciones previsibles de temperatura y presión durante su almacenamiento y manipulación.
Condiciones que deben evitarse:	Conservar alejado del calor. Descomposición comienza a partir de temperaturas de: >300 °C.
Materiales incompatibles:	No hay información adicional.
Productos de descomposición peligroso:	No descompone.
Productos de descomposición de combustión:	óxidos de azufre.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad aguda
Oral DL50
Inhalación CL50
sin datos disponibles
Cutáneo DL50
Sin datos disponibles
Otra información sobre toxicidad aguda
DL50 Intraperitoneal - ratón - 5,200 mg/kg.
Corrosión o irritación cutáneas
Sin datos disponibles
Lesiones o irritación ocular graves
Sin datos disponibles
Sensibilización respiratoria o cutánea
Sin datos disponibles
Mutagenicidad en células germinales

Sin datos disponibles

Toxicidad para la reproducción

Sin datos disponibles

Teratogenicidad

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única (SGA)

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas (SGA)

Sin datos disponibles

Peligro de aspiración

Sin datos disponibles

Efectos potenciales sobre la salud

Inhalación Puede ser nocivo si se inhala. Puede provocar una irritación en el tracto respiratorio.

Ingestión Puede ser nocivo si es tragado.

Piel Puede ser nocivo si es absorbido por la piel. Puede provocar una irritación de la piel.

Ojos Puede provocar una irritación en los ojos.

Signos y Síntomas de la Exposición

Según nuestras informaciones, creemos que no se han investigado adecuadamente las propiedades químicas, físicas y toxicológicas.

Efectos sinérgicos

Sin datos disponibles

12. INFORMACION AMBIENTAL

Toxicidad

Toxicidad para los peces CL50 - Gambusia affinis (Pez mosquito) - 24,000 mg/l - 96 h

Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles

Potencial de bioacumulación

Sin datos disponibles

Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

Valoración PBT y MPMB

Sin datos disponibles

Otros efectos adversos

Sin datos disponibles.

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:

ONU: ----

Clase: ----

Grupo de embalaje: ----

Código de riesgo: ----

Cantidad limitada y exceptuada: ----

Marítimo (IMDG/IMO):

Denominación técnica:

ONU: ----

Clase: ----

Grupo de embalaje: ----

Contaminante marino: ----

Código EMS: ----

Estiba y segregación: ----

Aéreo (ICAO/IATA):

Denominación técnica:

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.

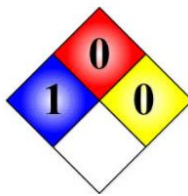
DL50: Dosis Letal Media.

CL50: Concentración Letal Media.
 CE50: Concentración Efectiva Media.
 CI50: Concentración Inhibitoria Media.
 |: Cambios respecto a la revisión anterior

16. INFORMACION REGULATORIA

NFPA Ratings:

Azul	Salud
Rojo	Inflamabilidad
Amarillo	Reactividad
Blanco	Notas especiales



0	Mínimo
1	Leve
2	Moderado
3	Serio
4	Severo

17. SGA

Palabra de advertencia: No es necesario