



FAVELA PRO, S.A. DE C.V.

AV.FRANCISCO I.MADERO No.17
CERRO AGUDO MOCORITO, SINALOA. MEXICO. C.P. 80830
RFC: FPR-010404-8H9 TEL: (673)734-8001, (673)734-8003
favelapro@hotmail.com www.fagalab.com

TIOSULFATO DE AMONIO

1.- Identificación del producto y de la empresa

Sinónimos:

CAS: 7783-18-8

Peso molecular: 148.21

Fórmula química: $(\text{NH}_4)_2 \text{S}_2\text{O}_3$

Códigos del producto 2364

Nombre de la empresa:

* Cerro Agudo, Mocorito, Sinaloa. * Tel: (673) 734-8001 y (673) 734-8003
www.fagalab.com

2.- Composición / información sobre los componentes

Ingrediente	No. CAS	Porcentaje	Riesgo
Tiosulfato de Sodio	7783-18-8	99%	Si

3.- Identificación de los peligros

No clasificado como preparado peligroso de acuerdo con la Directiva.

Efectos sobre exposición

Inhalación: Esta solución se manipula en frío (temperatura ambiente) por lo que es improbable el desprendimiento de gases.

Ingestión: Pequeñas cantidades es improbable que causen efectos tóxicos. En grandes cantidades, puede provocar desórdenes en el tracto gastrointestinal.

Piel: En condiciones normales, no se esperan afectos adversos, puede existir riesgo de irritación.

Ojos: Las salpicaduras en los ojos pueden causar irritación.

4.- Primeros auxilios

En todos los casos, consultar a un médico.

General: No se requieren instrucciones especiales.

Contacto con los ojos: Lavar los ojos con grandes cantidades de agua durante al menos 10 minutos, mantener los parpados abiertos. Obtener atención médica si persiste la irritación de los ojos.

Inhalaciones: Trasladar a la persona afectada al aire fresco en seguida. Acuda a un médico si la irritación persiste.

Contacto con la piel: Lavar la zona afectada con abundante agua. Quitar la ropa contaminada.

Ingestión: Si la víctima es consciente, dar 2 o 4 vasos de agua e inducir el vómito. Obtener inmediatamente atención médica.

5.- Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados: Usar los mejores medios y eficaces para extinguir el fuego. Los apropiados al entorno.

Riesgos especiales: Incombustible. En caso de incendio pueden formarse vapores tóxicos de NH₃, SO_x.

6.- Medidas a tomar en caso de derrame accidental

Precauciones individuales: Ponerse equipos de protección antes de pisar los derrames, como guantes de goma o PVC, botas de goma y gafas de seguridad química o pantalla de protección facial. Evitar las salpicaduras al pisar o manipular herramientas, como palas manuales.

Precauciones para la protección del medio ambiente: Tomar precauciones para evitar la contaminación de los cursos de agua y drenajes. Informar a la autoridad correspondiente en caso de contaminación accidental de los cursos de agua.

Métodos de limpieza: En pequeños derrames diluir el producto con grandes cantidades de agua. Contener grandes fugas con arena o tierra, si es necesario. Recoger el residuo en recipientes apropiados para su reciclaje o eliminación.

7.- Manipulación y almacenamiento

Requisitos para manipulación: Utilizar protección de las manos como guantes de goma o PVC. Utilizar protección de los ojos como gafas de seguridad química o pantalla facial. Manejar y/o abrir los recipientes con cuidado, evitando los derrames. Evitar la contaminación.

Condiciones de almacenamiento: Para unas buenas condiciones de almacenamiento deberemos tenerlo en un lugar seco. En el área de almacenamiento, asegure de que se cumplen normas estrictas de orden y limpieza. No almacenar con materias ácidas (pH < 6,0). No se requieren materiales especiales para su envasado. Recipientes bien cerrados

8.- Control de la exposición y protección individual

Controles de la exposición profesional: Este producto, como tal, no tiene límite de Exposición Ocupacional (OEL). Respetar la normativa vigente respecto a polvo (inhalable y respirable).

Medidas de precaución y equipos técnicos: Prover de ventilación adecuada en los locales de fabricación y almacenamiento. Instalar equipos lava-ojos y duchas de seguridad en cualquier lugar en donde se pueda producir contacto con los ojos y la piel.

Protección de las manos: Usar guantes apropiados.

Protección de los ojos: Gafas de seguridad química o pantalla de protección facial.

Protección cutánea: No se requiere protección cutánea especial en condiciones normales. Lavar la piel si se produce irritación mecánica.

Protección para la respiración: En casos de emergencias usar equipos de respiración apropiados.

9.- Propiedades físicas y químicas

Aspecto: Líquido

Olor: Inodoro

pH en solución acuosa al 10%: 7 - 8

Punto/intervalo de ebullición: No aplicable

Punto de fusión: No aplicable

Punto de inflamación: No aplicable

Temperatura auto ignición: No aplicable

Densidad: 1,33 g/cc

Propiedades explosivas: No aplicable.

Propiedades oxidantes: No aplicable

10.- Estabilidad y reactividad

Estabilidad: Estable bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso.

Condiciones a evitar: No se conocen.

Materiales a evitar: No se puede usar con materias ácidas (pH < 6,0).

Reacciones peligrosas/Descomposición de producto: No se conocen.

11.- Informaciones toxicológicas

General: El tiosulfato amónico no entraña peligro ni riesgo si es manipulado correctamente.

Toxicidad aguda

Ingestión: No se conocen.

Inhalación: Las nieblas pueden irritar el tacto respiratorio

Contacto con la piel: El contacto con el producto puede causar irritación.

Contacto con los ojos: Las salpicaduras causan irritación.

Efectos mutagénicos: No hay disponibles datos de ensayos.

Efectos carcinogénicos: No hay disponibles datos de ensayos.

Efectos teratogénicos: No hay disponibles datos de ensayos.

Efectos tóxicos para la reproducción: No hay disponibles datos de ensayos.

12.- Informaciones ecológicas

Ecotoxicidad

Test EC₅₀ (mg/l) :

Para alimentación de peces (amonio) = 0,3mg/l. Clasificación: extremadamente tóxico.

Movilidad: No hay datos disponibles.

Persistencia / degradabilidad: No hay datos disponibles.

Potencia de bioacumulación: No hay datos disponibles.

Otros efectos adversos: Manteniendo las condiciones adecuadas de manejo, no cabe esperar problemas ecológicos.

13.- Consideraciones sobre la eliminación

Consideraciones reglamentarias: Eliminar de forma segura en conformidad con las regulaciones locales/nacionales.

14.- Informaciones sobre el transporte

No posee ninguna clasificación para el transporte.

15.- Informaciones reglamentarias

Símbolos de riesgo: No procede

Frases de riesgo: Ninguna

Frases de seguridad: Ninguna.

Límites de exposición (ver sección 8).

16.- Otras informaciones

Uso del producto: Reactivo de laboratorio.

Información de revisión: Enero del 2011.

Negación:

FAGA-LAB proporciona la información contenida adjunto en la buena fe pero marcas ninguna representación en cuanto a su comprensión o exactitud. Este documento es pensado solamente como guía a la dirección preventiva apropiada del material por una persona correctamente entrenada usando este producto. Los individuos que reciben la información deben ejercitar su juicio independiente en la determinación de su conveniencia para un propósito particular.

No se asumirá Ningún tipo de responsabilidad por cualquier daño o lesión que resulte de un uso inapropiado o por incumplimiento de las prácticas recomendadas. La información provista anteriormente, y el producto, se proporcionan con la condición que la persona que los recibe determine por si misma la aptitud del producto para su fin particular y con la condición que asuma el riesgo de utilizarlo. Además, no se proporciona de manera expresa o implícita ninguna autorización para realizar cualquier invención patentada sin una licencia.

FAVELA PRO, S.A. DE C.V.
CERRO AGUDO, MOCORITO, SINALOA.
TEL: (673)734-8001 Y (673)734-8003
www.fagalab.com