

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre comercial VITARIS TIOSULFATO DE POTASIO**Dirección / Teléfono de la empresa distribuidora:** ARIS Industrial S.A.

Av. Industrial 491 - Lima 1 - Perú | Teléfono: 336-5428 Anexo 2545 y 2550 | vquimicos@aris.com.pe

2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

No es considerado peligroso conforme a los criterios del Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA).

3. COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Ingrediente activo	Contenido p/v
$K_2S_2O_3$	707.5 g/L
K_2O	355 g/L
S	241 g/L
Formulación	Concentrado Soluble (SL)

4. PRIMEROS AUXILIOS

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con:

- **Contacto con la piel:**
Enjuagar la piel con agua o ducharse durante 15-20 minutos.
- **Contacto con los ojos:**
Enjuagar con agua cuidadosamente durante 15-20 minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
- **Ingestión:**
Enjuagarse la boca. No provocar el vómito.
- **Inhalación:**
Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

En caso de EMERGENCIA llame a: SAMU: 106 | Aris Industrial S. A: (01) 336-5428

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- **Medios para extinguir:** Agua por spray o rocío, tipo lluvia, extintores de gas carbónico y/o polvo químico. Se recomienda no usar chorro de agua abundante, debido a que si hay derrame éste se transporte más rápidamente.
- **Equipos de protección personal:** Utilizar aparatos de respiración adecuados. Recoger el agua contaminada de extinción de incendios por separado. Esto no debe ser descargado en drenajes.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- **Derrame pequeño:**
Utilice herramientas adecuadas para colocar el sólido derramado en un contenedor de eliminación de desechos conveniente. Termine la limpieza esparciendo agua sobre la superficie contaminada y deséchela de acuerdo con los requisitos de las autoridades locales y regionales.

- **Derrame grande:**

Utilice una pala para colocar el material en un contenedor de eliminación de desechos conveniente. Finalizar la limpieza esparciendo agua sobre la superficie contaminada y dejar evacuar a través del sistema sanitario.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- **Precauciones para garantizar una manipulación segura:**

Mantener alejado del calor y fuentes de ignición. Evitar respirar los vapores. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Use ropa protectora adecuada. En caso de ventilación insuficiente, use equipo respiratorio adecuado. Evite el contacto con la piel y los ojos.

- **Condiciones de almacenamiento:**

Almacenar en un lugar seco y en un recipiente cerrado. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco. Debe almacenarse lejos del calor extremo y fuentes de ignición. Mantener alejado de incompatibles como agentes oxidantes y ácidos.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL

- **Controles técnicos:**

Utilice recintos de proceso, ventilación de escape local u otros controles de ingeniería para mantener los niveles en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados. Si las operaciones del usuario generan polvo, humo o niebla, utilice ventilación para mantener la exposición a los contaminantes transportados por el aire por debajo del límite de exposición.

- **Protección personal:**

Gafas contra salpicaduras. Bata de laboratorio. Respirador para polvo. Asegúrese de utilizar un respirador aprobado/certificado o equivalente. Guantes.

- **Protección personal en caso de derrame de gran tamaño**

Gafas contra salpicaduras. Traje completo. Respirador de polvo. Botas. Guantes. Se debe utilizar un aparato respiratorio autónomo para evitar.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	Líquido	pH	6.5 – 9.5
Olor	Inoloro	Gravedad específica	1.415 – 1.515
Color	Incoloro	Punto de Ebullición	150°C
Peso molecular	194.08 g/mol	Solubilidad	0 - 100 %

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD QUÍMICA

- **Estabilidad:**

El producto es estable.

- **Productos peligrosos por descomposición:**

No se descompone o metaboliza en sustancias peligrosas. No ocurre polimerización peligrosa.

- **Incompatibilidad con varias sustancias:**

Reactivo con agentes oxidantes, ácidos

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Rutas de entrada: Absorbida mediante la piel. Contacto con los ojos. Ingestión.

Toxicidad de animales:

LD50: No disponible. **LC50:** No disponible

Efectos crónicos en humanos: La sustancia es tóxica al tracto respiratorio superior.

Otros efectos tóxicos en humanos: Peligroso en caso de contacto con la piel (irritante), de ingestión, de inhalación.

Observaciones especiales sobre Toxicidad a animales: No disponible

Observaciones especiales sobre efectos crónicos en humanos: No disponible.

Observaciones especiales sobre otros efectos tóxicos en humanos: No disponible.

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad: No disponible

BOD5 y COD: No disponible

Productos de Biodegradación:

No es probable que se produzcan productos de degradación a corto plazo posiblemente peligrosos.

Sin embargo, pueden surgir productos de degradación a largo plazo.

Toxicidad de los Productos de Biodegradación: El producto en sí y sus productos de degradación no son tóxicos.

Observaciones especiales sobre productos de biodegradación: No disponible

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

- **Disposición de desechos:**

- Disponer de acuerdo con las regulaciones federales, provinciales, y/o locales, incluyendo la Acta de Protección Ambiental Canadiense.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

- **Clasificación DOT:** No es un DOT material controlado (Estados Unidos)
- **Identificación:** No aplicable
- **Provisiones especiales para transporte:** No aplicable
- **Identificación de peligro:** No
- **Sugerencia de acuerdo con código de IMO IMDG:** La sustancia no está sujeta a código IMO IMDG

15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

No requiere registro ante el Servicio Nacional de Sanidad Agraria – SENASA.

16. OTRAS INFORMACIONES

Los datos consignados en esta hoja informativa fueron obtenidos de fuente confiable, sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto a su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son de profesionales capacitados. La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia.

Considerando que el uso de esta información y de sus productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Es obligación del usuario trabajar en condiciones de uso seguro del producto, en base a la presente información.

Fecha de emisión: 27/12/2024 | Fecha de emisión: 29/04/2025
Versión: 02