

Nombre del Fabricante: JUAN MESSINA SA
Fecha de Emisión: Octubre 2005
Dirección: Sarmiento 451 - Villa Nueva
Departamento: Guaymallen
Provincia: Mendoza
Telefax: 0054 - 261 - 4450909

Comercializa y Distribuye:
Agroservicios Pampeanos S.A
TEL: 0800 555 5277

HOJA DE SEGURIDAD – TIOSULFATO DE AMONIO

SECCIÓN 1 – IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre y Sinónimo del Producto:
TIOSULFATO DE AMONIO EN SOLUCIÓN
HIPOSULFITO DE AMONIO

SECCIÓN 2 - INGREDIENTES % (VALORES MEDIOS)

TIOSULFATO DE AMONIO (NH ₄ S ₂ O ₃)	60% (Toxicidad no atribuible)
AGUA (HO ₂)	40% (Toxicidad no atribuible)

SECCIÓN 3 - INFORMACIÓN DE RIESGO DE LA SALUD

PRECAUCIONES QUE DEBEN INDICARSE EN LA ETIQUETA :

Nocivo: Perjudicial en caso de inhalación, contacto con la piel o ingestión. Provoca irritación.

Possible sensibilizante. En caso de contacto con los ojos, enjuagar inmediatamente con abundante agua y consultar al médico.

Usar la ropa protectora adecuada.

SECCIÓN 4 - PRIMEROS AUXILIOS

En caso de inhalar líquidos o vapores puede causar irritación para los ojos, piel y sistema respiratorio. Fuerte agente reductor. Puede causar daño permanente a la vista si se expone durante un tiempo prolongado y a elevadas concentraciones. Los medios de intoxicación pueden ser por inhalación, absorción por la piel, e ingestión.

En caso de contacto, lavar inmediatamente la piel con jabón y abundante cantidad de agua.

En caso de contacto con la piel, ojos y membranas mucosas, es extremadamente irritante. No se conocen efectos sensibilizantes. No presenta efectos secundarios.

SECCIÓN 5 - DATOS FÍSICOS

Fórmula Molecular :	S ₂ O ₃ (NH ₄) ₂
Solubilidad en agua:	100%
Densidad Media a 20 °C:	1.22 – 1.4
Ph :	7.5 – 9.0
Peso Específico:	1,480
Punto de congelamiento:	-9°C
Punto de ebullición:	104 - 110
Apariencia y Color :	Líquido transparente de color amarillo claro.

SECCIÓN 6 - TIPO DE PELIGRO DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN

PUNTO DE INFLAMACIÓN	No inflamable
LIMITE DE INFLAMABILIDAD EN AIRE	ALTO: No inflamable BAJO: No inflamable
MEDIOS DE EXTINCIÓN	No aplicable
NO ES COMBUSTIBLE - NI EXPLOSIVO	
AUTO IGNICIÓN	No aplicable
PROCEDIMIENTOS PARA COMBATIR INCENDIOS	Aislar o enfriar con agua los contenedores cercanos al fuego. Usar ropa para químicos y equipo de respiración autónoma.
EXPOSICIÓN A ALTAS TEMPERATURAS:	Riesgo de explosión por sobre presión interna de los depósitos. Se descompone emitiendo gases tóxicos. (SO2 y NH3).
SENSIBILIDAD DE IMPACTO:	No sensible
SENSIBILIDAD A LA DESCARGA ELÉCTRICA:	No sensible

SECCIÓN 7 - DATOS DE REACTIVIDAD

ESTABILIDAD (Condiciones Normales): Estable

CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE (PELIGRO DE POLIMERACION): No Ocurre.

INCOMPATIBILIDAD (Materiales que deben evitarse): Productos oxidantes. Ácidos y bases fuertes.

PELIGRO DE LA DESCOMPOSICIÓN DEL PRODUCTO: La mezcla con ácidos y/o bases fuertes da lugar a una violenta reacción exotérmica con desprendimiento de anhídrido sulfuroso y/o amoníaco.

SECCIÓN 8 - PROCEDIMIENTOS PARA DERRAME O FUGAS

Obturar o cerrar bien las fugas utilizando protección personal. Recoger el líquido derramado utilizando el adecuado absorbente, bombeo o trasegar con bombas.

Regar la zona con abundante agua después de eliminar la substancia.

Durante su manipuleo debe usarse ropa apropiada, botines de seguridad, guantes de PVC y antiparras.

Evitar roturas de envase, malas conexiones y salpicaduras.

SECCIÓN 9 - INFORMACIÓN: SOBRE PROTECCIÓN ESPECIAL

PROTECCIÓN RESPIRATORIA	No requiere, bajo uso normal
PROTECCIÓN DE LOS OJOS	Antiparras o máscara facial.
OTRO EQUIPO DE PROTECCIÓN	Ropa de PVC resistible o tivek, guantes de PVC o nitrilo. Botas de goma o PVC.

SECCIÓN 10 - – INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

FICHA DE INTERVENCIÓN	No Requiere
Nº ONU	No Requiere
CLASE	No regulado
Nº RIESGO:	No regulado

Toda información de nuestro producto, está basada en pruebas y datos confiables; sin embargo, es responsabilidad del usuario determinar que el producto aquí descripto sea compatible con sus necesidades desde el punto de vista de toxicidad y seguridad.

LLAMAR A	INSTITUTO DEL QUEMADO	BUENOS AIRES: Hospital del Quemado P.Goyena 369 - Buenos Aires 011- 49233022
		ROSARIO Unidad del Quemado del Hospital de Emergencias Clemente Alvarez Virasoro 1197 - Rosario 0341 - 4808111 int 115
CENTROS TOXICOLÓGICOS		CORDOBA Instituto del Quemado Hospital de Córdoba Av.Patria 656 - Provincia de Cordoba 0351 - 4510085
		MENDOZA Hospital Luis Lagomaggiore Gordillo s/n - Mendoza 0261 - 4259700
CENTROS TOXICOLÓGICOS		BUENOS AIRES: Unidad de Toxicología del Hospital de Niños Sanchez de Bustamante 1399 - Capital Federal 011 - 49626666 Centro Nacional de Intoxicaciones Policlínico Posadas: Illia y Marconi - El Palomar 08003330160 / 011-6587777
		ROSARIO Toxicología Sanatorio de Niños Alvear 858 Planta Baja A - Rosario 0341 - 4480202 Servicio de Toxicología
SI ES POSIBLE INFORMAR		SANTA FE Toxicología Hospital J. M. Cullen Av.Freyre 2150 - Santa Fe 0342 - 4573348 int 183
		CORDOBA Hospital de Urgencias- Departamento de Toxicología Catamarca 441 - Provincia de Cordoba. 0351 - 4276200
	CENTROS TOXICOLÓGICOS	MENDOZA Centro de Información, Asesoramiento y Asistencia Toxicológica Talcahuano s/n - Godoy Cruz - Mendoza 0261 - 4282020
		SALTA Centro Toxicológico del Hospital de Niños Av. Sarmiento 625 - Salta 0387 - 4202181 / 4215920 int 115
		TUCUMAN Dep. de Toxicología - Secretaría de Salud y Promoción Chacabuco 233 1º Piso - San Miguel de Tucumán 0381 - 4305449 int 26
		* LUGAR EXACTO DEL ACCIDENTE * NUMERO DE TELEFONO DE DONDE LLAMA * PRODUCTO TRANSPORTADO * DAÑOS Y TIPO DE ACCIDENTE

"Los datos contenidos en esta cartilla están basados en la mejor información disponible (nacional e internacional). La empresa no se hace responsable de los daños que puedan devenir del mal uso de esa información, así como las situaciones generadas por combinaciones con otros productos ajenos al transporte."