

<b>HOJA DE SEGURIDAD – TIOSULFATO DE AMONIO</b>	
<b>SECCIÓN 1 – IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO</b>	
Nombre y Sinónimo del Producto: TIOSULFATO DE AMONIO EN SOLUCIÓN HIPOSULFITO DE AMONIO	
<b>SECCIÓN 2 - INGREDIENTES % (VALORES MEDIOS)</b>	
TIOSULFATO DE AMONIO (NH <sub>4</sub> S <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	60% (Toxicidad no atribuible)
AGUA (H <sub>2</sub> O)	40% (Toxicidad no atribuible)
<b>SECCIÓN 3 - INFORMACIÓN DE RIESGO DE LA SALUD</b>	
<b>PRECAUCIONES QUE DEBEN INDICARSE EN LA ETIQUETA :</b>	
<p><b>Nocivo:</b> Perjudicial en caso de inhalación, contacto con la piel o ingestión. Provoca irritación.</p> <p>Posible sensibilizante. En caso de contacto con los ojos, enjuagar inmediatamente con abundante agua y consultar al médico.</p> <p>Usar la ropa protectora adecuada.</p>	

<b>SECCIÓN 4 - PRIMEROS AUXILIOS</b>	
<p>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.</p> <p>En caso de contacto, lavar inmediatamente la piel con jabón y abundante cantidad de agua.</p> <p>En caso de contacto con la piel, ojos y membranas mucosas, es extremadamente irritante. No se conocen efectos sensibilizantes. No presenta efectos secundarios.</p>	
<b>SECCIÓN 5 - DATOS FÍSICOS</b>	
<b>Fórmula Molecular :</b>	S <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ( NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub>
<b>Solubilidad en agua:</b>	100%
<b>Densidad Media a 20 °C:</b>	1.22 – 1.4
<b>Ph :</b>	7.5 – 9.0
<b>Peso Especifico:</b>	1,480
<b>Punto de congelamiento:</b>	-9°C
<b>Punto de ebullición:</b>	104 - 110
<b>Apariencia y Color :</b>	Líquido transparente de color amarillo claro.

<b>SECCIÓN 6 - TIPO DE PELIGRO DE INCENDIO Y EXPLOSION</b>	
<b>PUNTO DE INFLAMACIÓN</b>	No inflamable
<b>LIMITE DE INFLAMABILIDAD EN AIRE</b>	ALTO: No inflamable BAJO: No inflamable
<b>MEDIOS DE EXTINCIÓN</b>	No aplicable
<b>NO ES COMBUSTIBLE - NI EXPLOSIVO</b>	
<b>AUTO IGNICIÓN</b>	No aplicable
<b>PROCEDIMIENTOS PARA COMBATIR INCENDIOS</b>	Aislar o enfriar con agua los contenedores cercanos al fuego. Usar ropa para químicos y equipo de respiración autónoma.
<b>EXPOSICIÓN A ALTAS TEMPERATURAS:</b>	Riesgo de explosión por sobre presión interna de los depósitos. Se descompone emitiendo gases tóxicos. ( SO2 y NH3 ).
<b>SENSIBILIDAD DE IMPACTO:</b>	No sensible
<b>SENSIBILIDAD A LA DESCARGA ELÉCTRICA:</b>	No sensible
<b>SECCIÓN 7 - DATOS DE REACTIVIDAD</b>	
ESTABILIDAD ( Condiciones Normales): Estable	
CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE ( PELIGRO DE POLIMERACION): No Ocurre.	
INCOMPATIBILIDAD ( Materiales que deben evitarse): Productos oxidantes. Acidos 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.	

<b>SECCIÓN 8 - PROCEDIMIENTOS PARA DERRAME O FUGAS</b>	
<p>Obturar o cerrar bien las fugas utilizando protección personal. Recoger el líquido derramado utilizando el adecuado absorbente, bombear o trasegar con bombas.</p> <p>Regar la zona con abundante agua después de eliminar la substancia.</p> <p>Durante su manipuleo debe usarse ropa apropiada, botines de seguridad, guantes de PVC y antiparras.</p> <p>Evitar roturas de envase, malas conexiones y salpicaduras.</p>	
<b>SECCIÓN 9 - INFORMACIÓN: SOBRE PROTECCIÓN ESPECIAL</b>	
PROTECCIÓN RESPIRATORIA	No requiere, bajo uso normal
PROTECCIÓN DE LOS OJOS	Antiparras o máscara facial.
OTRO EQUIPO DE PROTECCIÓN	Ropa de PVC resistente o tivek, guantes de PVC o nitrilo. Botas de goma o PVC.
<b>SECCIÓN 10 - - INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE</b>	
FICHA DE INTERVENCIÓN	No Requiere
Nº ONU	No Requiere
CLASE	No regulado
Nº RIESGO:	No regulado
<p>Toda información de nuestro producto, está basada en pruebas y datos confiables; sin embargo, es responsabilidad del usuario determinar que el producto aquí descrito sea compatible con sus necesidades desde el punto de vista de toxicidad y seguridad.</p>	

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
		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
		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
	CENTROS TOXICOLÓGICOS	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
		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 - Secretaria de Salud y Promoción Chacabuco 233 1° Piso - San Miguel de Tucuman 0381 - 4305449 int 26
		SI ES POSIBLE INFORMAR

"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."