

Hoja de datos de seguridad

Estaño/Antimoni a

SECCIÓN 1: DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

IDENTIFICADOR DE PRODUCTO

Forma del producto: Metal sólido
Nombre del producto: Estaño /
Antimonio Fórmula: Sn / Sb
Sinónimos: N/A

Proveedor

Materiales avanzados de Stanford
1940 East Deere Avenue, Suite 100, Santa Ana, CA 92705
+ 1 (949) 407 - 8904

USO INTENDIDO DEL PRODUCTO

Uso: Industrial; Uso profesional solo

Número de teléfono de emergencia

CHEMTEL 24 HR Número de emergencia: 1-800-255-3924

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

CLASIFICACIÓN GHS: Toxicidad aguda, oral (categoría 4)

Toxicidad aguda, inhalación (categoría 4), toxicidad acuática aguda (categoría 2), toxicidad acuática crónica (categoría 2),



Declaraciones de peligro: H302: Dañino si se traga.
H333: Dañino si se inhala.
H371 Tóxico para la vida acuática con efectos duraderos

ADVERTEN CIA

P261: Evite respirar polvo/humos/gas/niebla/vapores/rociadores

P264: Lavarse las manos a fondo después de la manipulación.

P270: No comer, beber ni fumar al usar el producto P273:

Evitar la liberación al medio ambiente

P301 + 312 + 330: Si se traga, llame a un centro de control de venenos / médico si siente enfermo. Enjuague la boca.

P304 + 312 + 340: Si se inhala, retirar a la víctima al aire fresco y mantenerla en reposo en una posición cómoda para respirar. Llame a un centro de control de venenos / médico si se siente mal.

P405: Tienda cerrada

P501: Eliminar el contenido y el recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

SUBSTANCIA			
Nombre	Identificador del producto	Porcentaje	Clasificación (GHS-US)
Estaño, Metal	7440 - 31 - 5	90 - 100%	No clasificado como peligroso
Antimonio, Metal	7440 - 36 - 0	1 - 10%	Ver sección 2

SECCIÓN 4: Medidas de Primera Ayuda

Medidas generales de primeros auxilios: Nunca dé nada por boca a una persona inconsciente. Si se siente mal, busque atención médica. (Mostrar etiqueta cuando sea posible)

INHALACIÓN: En caso de accidente por inhalación: retirar la víctima al aire fresco y mantenerla en

reposo. **OJOS:** En caso de contacto con los ojos, enjuague inmediatamente con mucha agua y

busque asesoramiento médico. **CONTACTO DE LA PIEL:** Después del contacto con la piel, lavar

inmediatamente con mucha agua.

INGESTIÓN: Si se traga: llame inmediatamente a un centro de envenenamiento o a un médico si se siente mal.

SECCIÓN 5: Procedimientos de lucha contra incendios

MEDIOS DE EXTINGUCIÓN: Utilice productos químicos secos, CO₂ o espuma apropiada, pulverización de agua.

MÉTODOS Y PROTECCIÓN DE LUCHA A LOS INCIDIOS: Utilice productos químicos secos o cubra con arena seca o cal. Los bomberos deben usar equipo de protección completo y aparatos respiratorios autónomos aprobados por NIOSH.

Peligros de incendio y/o explosión: El fuego o el calor excesivo pueden producir productos de descomposición peligrosos. Evite el polvo. Puede ser explosivo cuando se dispersa en el aire.

Productos de combustible peligrosos: compuestos de antimonio y estaño

SECCIÓN 6: Medidas/procedimientos para derrames o fugas

Pasos a tomar en caso de que el material sea liberado o destruido:

La exposición al material derramado puede ser irritante o dañino. Siga las recomendaciones de equipos de protección personal que se encuentran en la Sección 8 de este SDS. Pueden ser necesarias precauciones adicionales basadas en circunstancias especiales creadas por el derrame, incluyendo: el material derramado, la cantidad del derrame, el área en la que se produjo el derrame.

También considere la experiencia de los empleados en el área que responden al derrame. Evite respirar polvo/humo/gas/niebla/vapores/aerosol. Evite la creación e inhalación de polvo. Evitar la propagación de cualquier derrame para minimizar el daño a la salud humana y al medio ambiente si es seguro hacerlo. Usar equipos de protección personal completos y adecuados siguiendo como mínimo la recomendación de la Sección 8. Dique con material absorbente adecuado como arcilla granulada. Recoger y almacenar en un recipiente sellado en espera de una evaluación de eliminación de residuos recoger derrame.

SECCIÓN 7: MANAGEMENTO Y Almacenamiento

MANAGEMENTO:

Obtenga instrucciones especiales antes del uso. No lo maneje hasta que se hayan leído y entendido todas las precauciones de seguridad. No respire polvo/humo/gas/niebla/vapores/aerosol. Lavar bien después de la manipulación. No coma, beba o fume al usar este producto. Utilice equipos de protección personal según sea necesario. Mantenga el recipiente bien cerrado en un lugar fresco y bien ventilado. Mantenga el recipiente seco. No respire gas/humos/vapor/spray.

Almacenamiento: Tienda cerrada. Mantenga el recipiente bien cerrado en un lugar fresco y bien ventilado.

Código de almacenamiento: Verde - almacenamiento general de productos químicos.

SECCIÓN 8: INFORMACIÓN DE PROTECCIÓN

NOMBRE QUÍMICO: ANTIMONIA, METAL

	<u>ACGIH</u>		<u>OSHA PEL</u>	
	<u>TWA</u>	<u>Límite de exposición a corto plazo</u>	<u>TWA</u>	<u>Límite de exposición a corto plazo</u>
		0,05 MG/M3	50 µg/m3	N/A
Nombre químico: estaño, metal	<u>ACGIH</u>		<u>OSHA PEL</u>	
	<u>TWA</u>	<u>Límite de exposición a corto plazo</u> <u>de exposición a corto plazo</u>	<u>TWA</u>	<u>Límite</u>
	2 MG/M3	N/A	2 mg/m3	N/A

PARÁMETROS DE CONTROL / MEDIDAS DE INGENIERÍA: Normalmente se requiere ventilación local de escape u otros controles de ingeniería al manipular o usar este producto para evitar la sobreexposición.

EQUIPAMIENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP): Abrigo de laboratorio, delantal, lavado de ojos, ducha de seguridad.

PROTECCIÓN RESPIRATORIA: No se requiere protección respiratoria en condiciones normales de uso. La protección respiratoria puede requerirse además de la ventilación dependiendo de las condiciones de uso.

PROTECCIÓN DE LOS OJOS: Use gafas de salpicadura química cuando maneje este producto. Tener una estación de lavado de ojos disponible.

PROTECCIÓN DE LA PEL: Evite el contacto con la piel usando guantes resistentes al calor, un delantal y otros equipos de protección dependiendo de las condiciones de uso. Limpia el equipo de protección con regularidad. Lavarse las manos y otras áreas expuestas con agua y jabón suaves antes de comer, beber y salir del trabajo.

GUANTES: Guantes resistentes al calor.

SECCIÓN 9: Datos Físicos

Fórmula: Sn	PONTO DE CONGELACIÓN: No hay
PESO MOLECULAR: 118,69	datos disponibles INFLAMABILIDAD:
APARIENCIA: Gris Sólido metálico	No hay datos disponibles PONTO DE
Olor: Ninguno	INFLASH: No hay datos disponibles
Estado FÍSICO: Sólido	TEMPERATURA DE INCIGENCIA AUTO: No hay datos
pH: No hay datos disponibles	disponibles TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN: No
Punto de fusión: 450 ° F (232 ° C)	hay datos disponibles PRESIÓN DE VAPOR: 1.3332 hPa a
Punto de ebullición: 4717 ° F (2603 ° C)	1492°C
	GRAVIDAD ESPECIFICA: 7.28 (Agua = 1)
	DENSIDAD RELATIVA DE VAPOR A 20°C: No hay datos disponibles
Fórmula: Sb	pH: No hay datos disponibles
PESO MOLECULAR: 207,19	Punto de fusión: 1166 ° F (630 ° C)
APARIENCIA: Plata-gris metal	Punto de ebullición: 3542 ° F (1950 ° C)
OLOR: No hay datos disponibles	
ESTADO FÍSICO: Sólido	

C) GRAVIDAD ESPECIFICA: 6,68 (Agua = 1)

DENSIDAD RELATIVA DE VAPOR A 20°C

PONTO

DE

CONGE

LACIÓN:

No hay

datos

disponi

bles

INFLAM

ABILIDA

D: No

hay

datos

disponi

bles

PONTO

DE

INFLAS

H: No

hay

datos

disponi

bles

TEMPERATURA DE

INCIGENCIA AUTO: No

hay datos disponibles

TEMPERATURA DE

DESCOMPOSICIÓN: No

hay datos disponibles

PRESIÓN DE VAPOR: 1

mm Hg a 1783 ° F (973 °

SECCIÓN 10: DATOS DE REACTIVIDAD

REACTIVIDAD: No hay datos disponibles

ESTABILIDAD QUÍMICA: Estable bajo las condiciones recomendadas de manipulación y almacenamiento. (véase la sección 7)

Posibilidad de reacciones peligrosas: no se producirá una polimerización peligrosa.

CONDICIONES A Evitar: Ninguna conocida

MATERIALES INCOMPATIBLES: Ácidos fuertes, oxidantes fuertes.

Productos de descomposición peligrosos: Antimonio

SECCIÓN 11: DATOS DE TOXICIDAD

VIAS DE ENTRADA: Inhalación, ingestión, contacto ocular o con la piel.

Síntomas (agudos): Trastornos respiratorios, sistema cardiovascular, gastrointestinal.

Efectos retrasados: No hay datos disponibles

TOXICIDAD AGUTA:

Nombre químico:	Número CAS	ORAL LD50	DERMAL LD50	INHALACIÓN LC50
Antimonio, Metal	7440 - 36 - 0	Rata 100mg	N/A	N/A
Estaño, Metal	7440 - 31 - 5	N/A	N/A	N/A

CARCINOGENICIDAD:

Nombre químico:	Número CAS	IARC	NTP	la OSHA
Antimonio, Metal	7440 - 36 - 0	N/A	N/A	
Estaño, Metal	7440 - 31 - 5	N/A	N/A	N/A

Efectos crónicos:

Mutagenicidad: No hay evidencia de un efecto mutagénico.

TERATOGENICIDAD: No hay evidencia de un efecto teratogénico (defecto de nacimiento) SENSITIZACIÓN: No hay evidencia de un efecto de sensibilización.

REPRODUCTIVO: Evidencia de efectos reproductivos negativos.

EFFECTOS DE ORGANO DIRECTIVO:

ACUTO: Ver sección 2

CRÓNICO: No está clasificado como carcinógeno por IARC, NTP, OSHA.

SECCIÓN 12: Datos ecológicos

RESUMEN: Peligro ecológico moderado. Este producto puede ser peligroso para las plantas y/o la vida silvestre. Dañino para los peces y otros organismos acuáticos.

	Nombre químico:	Número CAS	Ecotoxicidad
MOVILIDAD: N/A	ANTIMONIA, METAL	7440 - 36 - 0	NO hay fecha disponible
PERSISTENCIA: N/A			
BIOACUMULACIÓN: N/A			
DEGRADABILIDAD: N/A			
Otros efectos adversos: N/A			

SECCIÓN 13: Información de eliminación

Métodos de eliminación: Elimine de acuerdo con todas las regulaciones federales, estatales y locales aplicables. Siempre póngase en contacto con un eliminador de residuos autorizado (TSD) para garantizar el cumplimiento

Código(s) de eliminación de residuos: No determinado

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

GROUND- DOT PROPER NAME DE ENVIO: No regulado para el transporte por el DOT

**AIR – IATA PROPIETARIO NOMBRE DE
ENVIO:**

No regulado para el transporte aéreo por la
IATA

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGULATORIA

Nombre químico:	Número CAS	§ 313 Nombre	§ 313 RQ	CERCLA RQ	§ 302 TPQ	CAA 112(2) TQ
Estaño, Metal	7440 - 31 - 5	Antimonio	No No	No.	No No No	No No No
Antimonio, Metal	7440 - 36 - 0	de estaño	No	RQ final de 500 lb (no se requiere la notificación de las liberaciones de esta sustancia peligrosa si el diámetro de las piezas de metal sólido liberado es > 100 µm): RQ final de 2270 kg (no se requiere la notificación de las liberaciones de esta sustancia peligrosa si el diámetro de las piezas de metal sólido es > 100 µm)		

ESTADU TSCA: Todos los componentes de este producto están en el inventario de TSCA.

SECCIÓN 16: INFORMACIÓN ADICIONAL

Revisado: mayo de 2015

La información proporcionada en esta Hoja de Datos de Seguridad (Material) representa una compilación de datos extraídos directamente de varias fuentes disponibles para nosotros. Nathan Trotter & Co. Inc. no hace ninguna representación ni garantía en cuanto a la idoneidad de esta información para una aplicación particular de la sustancia cubierta en la Hoja de Datos de Seguridad (Material).

GLOSARIO:

ACGIH: Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales

CAS: Número de servicio de resumen químico

CERCLA: Ley integral de respuesta ambiental, compensación y responsabilidad

DOT: Departamento de Transporte de los Estados Unidos

IARC: Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer

N/A: No disponible

NTP: Programa Nacional de Toxicología

OSHA: Administración de Seguridad y Salud Ocupacional

PEL: Límite de exposición permitido

PPM: Partes por millón

RCRA: Ley de Conservación y Recuperación de

Recursos SARA: Ley de Enmiendas y Reautorización

de Superfondos TLV: Valor Límite Umbral

TSCA: Ley de Control de Sustancias Tóxicas

IDLH: Inmediatamente peligroso para la vida y la salud