



Ficha de datos de seguridad

ALEACIÓN SAC 305

SECCIÓN 1: DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

IDENTIFICADOR DEL PRODUCTO

Forma del producto: Sólido
Nombre del producto: Aleación Estaño/Plata/Cobre
Fórmula: Sn/Ag/Cu
Sinónimo: N/A

PROVEEDOR

NATHAN TROTTER & COMPANY
241 W. STEWART HUSTON
DRIVE COATESVILLE, PA 19320
TL. 610-524-1440
FX. 610-524-2496

USOS PERTINENTES DEL PRODUCTO

Uso: Industrial; uso profesional solamente

NÚMERO TELEFÓNICO DE EMERGENCIA

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

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación del producto químico de acuerdo con el párrafo (d) de §1910.1200;

No es una sustancia peligrosa según los criterios de clasificación de GHS.

No se conocen peligros de OSHA

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

SUSTANCIA			
Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación (GHS-US)
Estaño, Metal	7440-31-5	95-100%	N/A
Plata, Metal	7440-22-4	2-4%	N/A
Cobre, Metal	7440-50-8	0-1%	N/A

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

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

PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS:

INHALACIÓN: En caso de accidente por inhalación: sacar a la víctima al aire fresco y mantener en reposo.

OJOS: En caso de contacto con los ojos, enjuagar inmediatamente con abundante agua y consultar a un médico.

CONTACTO CON LA PIEL: Después del contacto con la piel, lavar inmediatamente con abundante agua. **Metal fundido:** Enjuagar el área de contacto para solidificar y enfriar, pero no intentar quitar el material o la ropa incrustada. Cubrir las quemaduras y buscar atención médica de inmediato.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

MEDIOS DE EXTINCIÓN: Utilice medios adecuados para extinguir el fuego circundante.

MÉTODOS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS Y PROTECCIÓN: Los bomberos deben usar equipo de protección completo y equipo de respiración autosuficiente aprobado por la NIOSH

PELIGROS DE INCENDIO Y/O EXPLOSIÓN: Combustible en forma de polvo cuando se expone al calor o por reacción química espontánea con Br₂, BrF₃, S, Cl₂, ClF₃, Cu(NO₃), K₂O₂.

PRODUCTOS DE COMBUSTIÓN PELIGROSOS: Compuestos de estaño.

SECCIÓN 6: MEDIDAS/PROCEDIMIENTOS PARA DERRAMES O FUGAS

PASOS A SEGUIR EN EL CASO DE QUE EL MATERIAL SE LIBERE O SE DERRAME:

No se esperan efectos a la salud por la limpieza de este material si se puede evitar el contacto. Seguir las recomendaciones de equipos de protección personal que se encuentran en la Sección 8 de esta FDS (M). Prevenir la propagación de cualquier derrame para minimizar el daño a la salud humana y al medio ambiente si es seguro hacerlo. Usar el equipo de protección personal completo y adecuado siguiendo las recomendaciones de la Sección 8 como mínimo. Dique con material absorbente adecuado como arcilla granulada. Reunir y almacenar en un contenedor sellado en espera de una evaluación de eliminación de residuos.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

MANIPULACIÓN: Evita crear e inhalar polvo..

ALMACENAMIENTO: Almacenar herméticamente. Mantener el recipiente bien cerrado en un lugar fresco y bien ventilado.

CÓDIGO DE ALMACENAMIENTO: Verde - almacenamiento químico general.

SECCIÓN 8: INFORMACIÓN DE PROTECCIÓN

NOMBRE QUÍMICO: ESTAÑO, METAL

	<u>TWA</u>	<u>ACGIH</u>	<u>STEL</u>	<u>TWA</u>	<u>OSHA PEL</u>	<u>STEL</u>
Estaño	2 MG/M3		N/A	2 Mg/m3		N/A
Plata	0.01 MG/M3		N/A	0.1 Mg/m3		N/A
Cobre	0.2 MG/M3		N/A	0.1 Mg/M3		N/A

PARÁMETROS DE CONTROL / MEDIDAS DE INGENIERÍA: Ventilación por extracción local u otros controles de ingeniería normalmente se requieren cuando se maneja o usa este producto para evitar la sobreexposición

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP): Guantes resistentes al calor, lavajojos, ducha de seguridad.

PROTECCIÓN RESPIRATORIA: No requiere protección respiratoria bajo condiciones normales de uso. Es posible que se requiera protección respiratoria además de la ventilación, según las condiciones de uso.

PROTECCIÓN DE LOS OJOS: Usar lentes de seguridad cuando se maneje este producto. Tener una estación de lavado de ojos disponible.

PROTECCIÓN DE LA PIEL: Evitar el contacto con la piel usando guantes resistentes al calor y otros equipos de protección dependiendo de las condiciones de uso. Limpiar regularmente el equipo de protección. Lavar las manos y otras áreas expuestas con jabón suave y agua antes de comer, beber y al salir del trabajo.

GUANTES: Guantes resistentes al calor.

SECCIÓN 9: DATOS FÍSICOS

FÓRMULA: Sn/Ag/Cu

PESO MOLECULAR: NA

APARIENCIA: Sólido metálico gris

OLOR: Ninguno

ESTADO FÍSICO: Sólido

pH: Datos no disponibles

PUNTO DE FUSIÓN: 423° F (217°C)

PUNTO DE EBULLICIÓN: NA

PUNTO DE CONGELAMIENTO: Datos no disponibles

INFLAMABILIDAD: Datos no disponibles

PUNTO DE INFLAMACIÓN: Datos no disponibles

TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN: Datos no disponibles

TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN: Datos no disponibles

PRESIÓN DE VAPOR: NA

GRAVEDAD ESPECÍFICA: NA

DENSIDAD DE VAPOR RELATIVA A 20°C: Datos no disponibles

SECCIÓN 10: DATOS DE REACTIVIDAD

REACTIVIDAD: No es generalmente reactivo en condiciones normales.

ESTABILIDAD QUÍMICA: Estable en condiciones normales.

POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS: No ocurrirá polimerización peligrosa.

CONDICIONES A EVITAR: Ninguna conocida.

MATERIALES INCOMPATIBLES: Cloro, halógenos, bromo, trifluoruro, ácidos fuertes, agentes oxidantes fuertes, azufre, álcali y metales alcalinos.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS: Compuestos de estaño.

POLIMERIZACIÓN PELIGROSA: No ocurrirá.

SECCIÓN 11: DATOS DE TOXICIDAD

RUTAS DE ENTRADA: Inhalación e ingestión.

SÍNTOMAS (AGUDOS): Sistemas reproductivos

EFFECTOS RETARDADOS: Datos no disponibles

TOXICIDAD AGUDA:

<u>NOMBRE QUÍMICO:</u>	<u>NÚMERO CAS</u>	<u>ORAL DL50</u>	<u>DERMAL DL50</u>	<u>INHALACIÓN CL50</u>
Estaño, Metal	7440-31-5	N/A	N/A	N/A
Plata, Metal	7440-22-4	N/A	N/A	N/A
Cobre, Metal	7440-50-8	>5000 mg/kg	N/A	N/A

CARCINOGENICIDAD:

<u>NOMBRE QUÍMICO:</u>	<u>NÚMERO CAS</u>	<u>IARC</u>	<u>NTP</u>	<u>OSHA</u>
Estaño, Metal	7440-31-5	N/A	N/A	N/A
Plata, Metal	7440-22-4	N/A	N/A	N/A
Cobre, Metal	7440-50-8	N/A	N/A	N/A

EFFECTOS CRONICOS:

MUTAGENICIDAD: No hay evidencia de un efecto mutagénico.

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

SENSIBILIZACIÓN: No hay evidencia de un efecto de sensibilización.

REPRODUCTIVO: No hay evidencia de efectos reproductivos negativos.

SECCIÓN 12: DATOS ECOLÓGICOS

GENERAL: No se espera que este material sea perjudicial para la ecología.

MOVILIDAD: N/A

PERSISTENCIA: N/A

BIOACUMULACIÓN: N/A

DEGRADABILIDAD: N/A

OTROS EFECTOS ADVERSOS: N/A

NOMBRE QUÍMICO:	NÚMERO CAS	ECO TOXICIDAD
ESTAÑO, METAL	7440-31-5	N/A
PLATA, METAL	7440-22-4	N/A
COBRE, METAL	7440-50-8	N/A

SECCIÓN 13: INFORMACIÓN DE ELIMINACIÓN

MÉTODOS DE ELIMINACIÓN: Desechar de acuerdo con todas las regulaciones federales, estatales y locales aplicables. Siempre ponerse en contacto con un eliminador de desechos permitido (TSD) para asegurar el cumplimiento

CÓDIGO(S) DE ELIMINACIÓN DE RESIDUOS: No determinados

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

TERRESTRE– DOT NOMBRE APROPIADO DE ENVÍO:

No regulado para el transporte por US DOT

AÉREO– IATA NOMBRE APROPIADO DE ENVÍO:

No regulado para el transporte por IATA

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGULATORIA

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

NOMBRE QUÍMICO:	NÚMERO CAS	§ 313 NOMBRE	§ 313 RQ	CERCLA RQ	§ 302 TPQ	CAA 112(2) TQ
Estaño, Metal	7440-31-5	Estaño	No	No	No	No
Plata, Metal	7440-22-4	Plata	No	No	No	No
Cobre, Metal	7440-50-8	Cobre	No	No	No	No

SECCIÓN 16: INFORMACIÓN ADICIONAL

REVISADO: MAYO 2015

La información proporcionada en esta Ficha de datos de seguridad (material) representa una recopilación de datos extraídos directamente de varias fuentes disponibles para nosotros. Nathan Trotter & Co. Inc. no declara ni garantiza la idoneidad de esta información para una aplicación particular de la sustancia incluida en la Hoja de datos de seguridad (material).

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

CAS: Chemical Abstract Service Number

CERCLA: Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act

DOT: U.S. Department of Transportation

IARC: International Agency for Research on Cancer

N/A: No disponible

IDLH: Inmediatamente peligroso para la vida y la salud.

NTP: National Toxicology Program

OSHA: Occupational Safety and Health Administration

PEL: Límite de exposición permisible

PPM: Partes por millón

RCRA: Resource Conservation and Recovery Act

SARA: Superfund Amendments and Reauthorization Act

TLV: Umbral límite de valor

TSCA: Toxic Substances Control Act