



DATOS DE SEGURIDAD

Sección 1: Información General

NOMBRE COMERCIAL (Nombre común o sinónimo)

soldadura de estaño

Nombre Químico

Estaño

Preparado por

Metallic Resources

UTILIZADO EN PROCESOS DE SOLDADURA INDUSTRIAL

Dirección:

Metallic Resources, Inc., 2368 East Enterprise Parkway, Twinsburg, OH 44087

Contacto

Número de teléfono

Metallic Resources, Inc.:

(330) 425-3155

Chemtrec:

(800) 424-9300

O comuníquese con cualquier sala de emergencias dentro de los 15 minutos de su ubicación.

Sección 2: Identificación De Peligros

Palabra de señal: Advertencia

Declaraciones de peligros

H319 Causa irritación ocular grave (forma de polvo)

H335 Puede causar irritación respiratorio



Declaraciones preventiva

P261 Evite respirar el polvo/humos/gas/nieblina/vapores/aerosol

P270 No coma, beba ni fume cuando use este producto

P271 Use solo al aire libre o en una área bien ventilada

P273 Evitar su liberación al medio ambiente

P280 Use guantes protectores/ropa protegida/protección para los ojos/protección para la cara

P362 Quitese la ropa contaminada y lavela antes de reusarla

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón

P305 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos.

Continúe enjuagando. (15 minutos)

P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición cómoda para respirar.

P337 + P313 Si la irritación de los ojos persiste: Consiga consejo/atención médica.

Efectos potenciales en la salud:

Contacto Visual: Irritante en forma de polvo. Puede causar irritación en forma sólida

Ingestión: Generalmente no se considera tóxico, pero grandes cantidades pueden causar trastornos gastrointestinales debido a la irritación local.

Inhalación: El polvo puede causar irritación en el tracto respiratorio.

Contacto Con

La Piel: El irritante mecánico por contacto no puede ser absorbido a través de la piel. Puede causar irritación.

Crónico: La inhalación prolongada de la forma de polvo puede causar neumoconiosis, produciendo cambios distintivos en los pulmones sin discapacidad o complicaciones aparentes.

AVISO: Metallic Resources no recomienda, fabrica, comercializa ni respalda ninguno de sus productos para el consumo humano.

Sección 3: Composición/Información Sobre Los Ingredientes

Material o Sustancia	C.A.S. #	Wt. %
Estaño	7440-31-5	98 – 100%

Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios

Contacto Visual: Mantenga los párpados abiertos y enjuague los ojos con abundante agua tibia durante al menos 15 minutos. Busque atención médica si la irritación persiste.

Ingestión: Si el paciente está consciente, SÓLO induzca el vómito según las indicaciones de personal capacitado. NUNCA le dé nada por la boca a una persona inconsciente. Busque atención médica inmediatamente.

Inhalación: Retire al aire libre. Si no respira, administre respiración artificial u oxígeno por personal capacitado. Busque atención médica inmediatamente.

Contacto Con

La Piel: útese la ropa contaminada. Limpia la área afectada con jabón y agua. Lave la ropa antes de volver a usarla. Si la irritación persiste, obtenga atención médica.

Sección 5: Medidas de Extinción de Incendios

Punto destello: No establecido **Método:** No establecido.

Temperatura de ignición: 1166F (630C) nube de polvo; 806F (430C) capa de polvo

Limites Inflamables: LEL 0.19 g/l. El polvo fino podría ser un riesgo potencial de explosión. Concentración suficiente en aire y la presencia de una fuente de ignición es un riesgo potencial de explosión de polvo. Concentración mínima explosiva: 0,19 g/l El tamaño de las partículas y la concentración en el aire determinan la reactividad.

Medios de Extinción: Use extintores apropiados para las condiciones del incendio circundante. Use arena seca, cloruro de sodio o dolomita. No se recomienda agua, extintores A/B/C ni agentes halogenados.

Procedimientos**Especiales Contra**

Incendios: Los bomberos usan un aparato de respiración autónomo aprobado y ropa completamente protegida.

El estaño no se considera inflamable ni combustible.

Sección 6: Medidas en Caso de Vertido Accidental**Procedimientos Para**

Derrames o Fugas: Use respirador y otra ropa de protección personal. (Ver Exposición Sección Controles/Protección Personal). Apague o elimine todas las fuentes de ignición. Ventile el área. Limpie el derrame sin generar o dispersar polvo en el aire. Aspire los sólidos en lugar de barrer con una unidad conectada a tierra. Reduzca el polvo en el aire y evite la dispersión humedeciendo con agua. Coloque el material derramado en un recipiente y deséchelo de acuerdo con las normas aplicables.

Sección 7: Manipulación y Almacenamiento

Tomando Precauciones: Evite respirar los vapores del material calentado y el polvo del corte o el esmerilado. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Siga los procedimientos de manejo seguro de rutina. Usar con ventilación adecuada. El material sólido no presenta ningún peligro. Debe contenerse el estaño en forma de polvo. Use guantes y un respirador puede ser necesario durante ciertas tareas de trabajo donde existe la posibilidad de exposición.

Precauciones de

Almacenamiento: Mantener alejado del calor y las llamas. Almacene en recipientes adecuados, bien tapados y etiquetados en un área fresca, seca y bien ventilada. Los contenedores vacíos pueden ser peligrosos ya que contienen residuos del producto. Los contenedores de

productos en polvo deben estar conectados a tierra para controlar la posible carga estática.

Sección 8: Controles de Exposición/Protección Personal

Controles de Ingeniería:	Se recomienda la ventilación por extracción local para controlar cualquier contaminante transportado por el aire y mantener los límites de exposición lo más bajos posible. Se requiere ventilación en aplicaciones de polvo o al moler o cortar
Ojos de Protección Personal:	Gafas/anteojos de seguridad química. Escudo facial para riesgos de salpicaduras.
Respirador:	En determinadas circunstancias en las que se espera que las concentraciones en el aire sean elevadas, se recomienda utilizar un respirador purificador de aire aprobado o compatible con un cartucho químico para humos/polvo o una máscara antipolvo HEPA. Advertencia: Los respiradores purificadores de aire no protegen al trabajador en atmósferas con deficiencia de oxígeno. No se recomienda la mascarilla antipolvo en áreas de alta exposición.
Peil:	Use guantes protectores al manipular polvo o metal caliente.
Otros:	Fuente/ducha lavaojos en área de trabajo. Evite el uso de lentes de contacto en áreas con mucho humo y polvo.
higiénico:	Mantenga una buena limpieza. Limpie los derrames inmediatamente. Una buena higiene personal es esencial. Evite comer, fumar o beber en el área de trabajo. Lávese bien las manos con agua y jabón inmediatamente al abandonar el área de trabajo.

Sección 9: Propiedades Físicas y Químicas

Apariencia:	Metal sólido gris.	Punto de ebullición:	No aplicable.
Olor:	Sin olor	Punto de fusión:	441°F (227°C)
Peso específico:	Dependiente de la aleación	pH:	No aplicable.
Presión de vapor:	No aplicable.	Solubilidad en agua:	Insoluble
Densidad de vapor:	(air=1) No aplicable.	punto de inflamabilidad:	No aplicable.

Sección 10: Estabilidad y Reactividad

General:	Estable.
Condiciones a evitar:	No establecido.
Materiales incompatibles:	Evite el contacto con ácidos minerales.
Descomposición peligrosa /	Óxidos de estaño
Combustión:	
Polimerización peligrosa:	no ocurrirá.

Sección 11: Información Toxicológica

Carcinogenicidad:	
Programa Nacional de Toxicidad (PNT):	No
Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (OSHA):	No
Agencia Internacional de las Naciones Unidas para la Investigación sobre el Cáncer (IARC):	No
LD50:	No estable
LC50:	No estable
Otro:	RTECS#: Tin – XP7320000 (Registro de Efectos Tóxicos de Sustancias Químicas)

Sección 12: Información Ecológica

No hay datos disponibles

Sección 13: Consideración de Eliminación

Método de eliminación: La aleación de chatarra suele tener valor. Póngase en contacto con un recuperador comercial para su reciclaje. De lo contrario, deséchelo de acuerdo con todas las regulaciones ambientales federales, estatales y locales. En Europa seguir el Reglamento Especial de Residuos. Evite su liberación al medio ambiente.

Sección 14: TRANSPORT INFORMATION

Transport in accordance with applicable regulations and requirements. Not regulated under US DOT (United States Department of Transportation). Non-hazardous under shipping regulations.

UN - none

Not dangerous goods

Section 15: Información de Transporte

UNITED STATES

HCS Clasificación: Material irritante, efectos en los órganos diana..

U.S. Regulaciones Federales: Todos los ingredientes cumplen con las normas u órdenes aplicables según la TSCA De EE.UU.

Todos los componentes están listados o exentos.

SARA 313 Nombre de la sustancia

Forma R - Requisitos de presentación de informes: Estaño (sólido) no es un peligro.

Notificación de proveedor: Estaño (sólido) no es un peligro.

Directiva de alcance: Este producto no contiene ninguna sustancia extremadamente preocupante. (SVHC).

Sección 16: Otra Información

TÉRMINOS DE ABREVIATURA:

CAHIG Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales

OSHA Ley de seguridad y salud en el trabajo

CAS Servicio de resúmenes químicos

PEL Límite de exposición permitido

CEPA Canadiense de protección ambiental

REL Límite de exposición recomendado

IARC Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer

SARA Reautorización y enmiendas del Superfund

NIOSH Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional

TSCA Control de Sustancias Tóxicas

NTP Programa Nacional de Toxicología

N/A No aplicable, no disponible

Issue Date: 5/1/15

Revised Date: 01/22/25

Aviso de exención: Se cree que la información contenida en esta Hoja de datos de seguridad es precisa. Sin embargo, no ofrece garantías, ni expresas ni implícitas, y no asume ninguna responsabilidad por la exactitud o integridad de los datos contenidos en este documento. El cliente/usuario de este producto asume toda la responsabilidad y riesgo en el uso de este producto.