



PRODUCTOS DE ALEACIÓN DE LATÓN MACIZO SCHLUTER SYSTEMS

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Versión: 01

Fecha de publicación:
febrero 3, 2026

De conformidad con: Sistema Globalmente Armonizado (SGA);
Norma de comunicación de riesgos de la
OSHA 29 CFR 1910.1200(g) Rev. 2012;
WHMIS 2015 (Reglamentación sobre
productos peligrosos)

SECCIÓN 1 – IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre del producto: Productos de aleación de latón macizo Schluter Systems
Descripción del producto: Productos de aleación de latón macizo Schluter Systems con perfiles incluidos.
Uso del producto: Los productos de aleación de latón macizo Schluter Systems tienen una variedad de usos asociados con la instalación de acabados de construcción, como protección de bordes, transiciones y otros usos, como se indica en la descripción del producto.

Identificación del fabricante o proveedor:

EE. UU.: Schluter Systems L.P.

194 Pleasant Ridge Road

Plattsburgh, NY 12901

CANADÁ: Schluter Systems (Canada) Inc.

21100 chemin Ste-Marie

Ste-Anne-de-Bellevue, QC H9X 3Y8

Teléfono: 1-800-472-4588

Correo electrónico: commercialsupport@schluter.com

Sitio web: <https://www.schluter.com/>

INFORMACIÓN EN CASO DE EMERGENCIA

Número de teléfono de emergencia:

CHEMTREC: +1 (800) 424-9300 (dentro de EE. UU.) o +1 (703) 527-3887 (fuera de EE. UU.)

SECCIÓN 2 – IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

De conformidad con: Sistema Globalmente Armonizado (SGA); Norma de comunicación de riesgos de la OSHA 29 CFR 1910.1200(g) Rev. 2012; WHMIS 2015 (Reglamentación sobre productos peligrosos)
Clasificación:

Salud	Medio ambiente	Características físicas
Ninguna	Ninguna	Ninguna

NOTA: Se considera que el producto, una vez terminado y en su forma comercializada, es inerte y, en general, inocuo. Estas clasificaciones o peligros se refieren a un producto dañado/alterado debido a procesos como lijado, triturado, quemado, etc. Evitar la inhalación de polvo y humos de metal. Puede causar una enfermedad similar a la gripe. Evitar el contacto del polvo con la piel y los ojos para prevenir irritaciones mecánicas. El polvo generado por el usuario se enciende fácilmente y es difícil de extinguir. Este producto contiene componentes peligrosos para el medio ambiente y las virutas pequeñas, las torneaduras finas y el polvo del procesamiento pueden ser tóxicos para la vida acuática.

Elementos de la etiqueta

- **Pictograma de etiqueta:** No aplicable
- **Palabra indicadora:** No aplicable
- **Indicaciones de peligro:** No aplicable
- **Indicaciones de precaución:** No aplicable

Otros riesgos (información adicional):

- **Polvo y humo procedentes del procesamiento:** Puede causar irritación de ojos, de piel y del tracto respiratorio.
- **Otros efectos en la salud derivados del procesamiento a temperaturas elevadas (por ejemplo, soldadura, fusión):**
 - Sobrexposición aguda: Puede causar fiebre por humos de metal, reducción en la capacidad de la sangre para transportar oxígeno y acumulación de líquido en los pulmones.
- No inflamable tal como se suministra. Las virutas pequeñas, las torneaduras finas y el polvo del procesamiento pueden encenderse fácilmente.
- **Pueden existir riesgos de explosión o incendio cuando:**
 - El polvo o las partículas finas se dispersan en el aire.
 - Las virutas, el polvo o las partículas finas están en contacto con el agua.
 - El polvo y las partículas finas están en contacto con determinados óxidos metálicos (por ejemplo, óxido, óxido de cobre).
 - El metal fundido entra en contacto con agua/humedad o determinados óxidos metálicos (por ejemplo, óxido, óxido de cobre).

SECCIÓN 3 – COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

DECLARACIÓN PRELIMINAR:

Se considera que el producto, una vez terminado y en su forma comercializada, es inerte y, en general, inocuo. A continuación, se indica la composición completa, que puede incluir algunos componentes clasificados como no peligrosos.

Perfiles laminados y extruidos

N.º CAS	Número EC (EINECS/ELINCS)	NOMBRE QUÍMICO	PORCENTAJE DEL PRODUCTO % (peso)
7440-50-8	231-159-6	Cobre	43 - 63 %
7440-66-6	231-158-0	Zinc	37 - 57 %
7429-90-5	231-072-3	Aluminio	0.05 - 0.5 %
7439-89-6	231-096-4	Hierro	0.1 - 0.3 %
7440-02-0	231-111-4	Níquel	0.3 %
7439-92-1	231-100-4	Plomo	0.1 - 3 %
7440-31-5	231-141-8	Estaño	0.1 - 0.3 %
N/A	N/A	Otros elementos	0.1 - 0.2 %

La composición exacta puede variar. A menos que se disponga de información adicional, el procesador debe asumir que todos los ingredientes potenciales están presentes.

SECCIÓN 4 – PRIMEROS AUXILIOS

Ojos: Polvo y humos procedentes del procesamiento: Enjuagar los ojos con abundante agua o



solución salina por al menos 15 minutos. Consultar con un médico.

Piel: Polvo y humos procedentes del procesamiento: Lavar bien la zona afectada con agua y jabón durante al menos 15 minutos. Conseguir atención médica si se desarrolla o persiste la irritación.

Inhalación: Polvo y humos procedentes del procesamiento: Llevar a la persona al aire libre. Comprobar si las vías respiratorias están despejadas, si hay respiración y si hay pulso. Realizar reanimación cardiopulmonar a personas sin pulso ni respiración. Administrar oxígeno si hay dificultad para respirar. Desabrochar cualquier prenda ajustada en el cuello o el pecho. Consultar con un médico.

Ingesta: El producto comercializado es inerte. En caso de ingestión de grandes cantidades, llamar inmediatamente al médico.

SECCIÓN 5 – MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Punto de inflamación: No aplicable

Límites de inflamabilidad: No aplicable

Medios de extinción adecuados:

No es inflamable. No soportará la combustión. No aplica para productos sólidos. Use los extintores apropiados para los materiales circundantes. No use rocío de agua sobre metal fundido. Use agentes de extinción de polvo seco clase D para virutas finas, polvo y metal fundido.

Riesgos específicos derivados del producto químico:

No aplica para productos sólidos.

Medidas especiales de protección para los bomberos:

El personal de bomberos debe portar un aparato de respiración autónomo aprobado por la NIOSH/MSHA y ropa de protección. At temperatures above the melting point, fumes containing metal oxides and other alloying elements may be liberated.

SECCIÓN 6 – MEDIDAS DE DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales:

No aplica para latón en estado sólido. Evite la formación de polvo. Garantizar una ventilación adecuada. El personal de limpieza debe estar protegido contra el contacto con los ojos y portar protección para la piel.

Precauciones relativas al medio ambiente:

Este producto, tal como se vende en su forma comercializada, no se considera peligroso para el medio ambiente.

Efectos medioambientales de contención:

N/A

Medidas al manipular la sustancia derramada:

No aplica para latón en estado sólido. Recoger mecánicamente. Recoger la chatarra para reciclarla.

Informes:

N/A

SECCIÓN 7 – MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para manipulación segura: Evitar la generación de polvo. Evitar el contacto con bordes afilados o metal caliente. Usar la protección personal recomendada en la sección 8 de la Hoja de datos de seguridad.

Condiciones para un almacenamiento seguro: No se requieren medidas especiales.

SECCIÓN 8 – CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Los productos metálicos sólidos generalmente se clasifican como "artículos" y no constituyen un material peligroso en su forma sólida conforme a la definición de la Norma de comunicación de riesgos de la OSHA (29 CFR 1910.1200). Cualquier artículo fabricado a partir de estos productos sólidos se clasificaría generalmente como no peligroso.

Valores límite de exposición

Componente	N.º CAS	Tipo	Límite de exposición	Forma
Aluminio	7429-90-5	Promedio ponderado en el tiempo (TWA) según ACGIH	1 mg/m ³ 15 mg/m ³ 5 mg/m ³ 10 mg/m ³ 5 mg/m ³	Fracción respirable Polvo total Fracción respirable Polvo total Fracción respirable
		Límite de exposición permitido (PEL) según OSHA (TWA)		
		Límite de exposición permitido (PEL) según OSHA (TWA)		
		Límite de exposición recomendado (REL) según NIOSH (TWA)		
		Límite de exposición recomendado (REL) según NIOSH (TWA)		
Cobre (humo)	7440-50-8	Promedio ponderado en el tiempo (TWA) según ACGIH	0.2 mg/m ³ 0.1 mg/m ³ 0.1 mg/m ³	Vapores Vapores Vapores
		Límite de exposición permitido (PEL) según OSHA (TWA)		
		Límite de exposición recomendado (REL) según NIOSH (TWA)		
Cobre (polvo)	7440-50-8	Promedio ponderado en el tiempo (TWA) según ACGIH	1 mg/m ³ 1 mg/m ³ 1 mg/m ³	Polvos y nieblas Polvos y nieblas Excepto humos
		Límite de exposición permitido (PEL) según OSHA (TWA)		
		Límite de exposición recomendado (REL) según NIOSH (TWA)		
Humo de óxido de hierro	1309-37-1 1332-37-2 1345-25-1	Límite de exposición permitido (PEL) según OSHA (TWA)	10 mg/m ³ 5 mg/m ³ 5 mg/m ³	No especificado No especificado Partículas respirables
		Límite de exposición recomendado (REL) según NIOSH (TWA)		
		ACGIH TWA		
Sales de hierro, solubles	7439-89-6	Límite de exposición recomendado (REL) según NIOSH (TWA) ACGIH TWA	1 mg/m ³ 1 mg/m ³	No especificado No especificado
Plomo	7439-92-1	Promedio ponderado en el tiempo (TWA) según ACGIH	0.05 mg/m ³ 0.05 mg/m ³ 0.03 mg/m ³ 0.05 mg/m ³	Plomo y compuestos inorgánicos
		Límite de exposición permitido (PEL) según OSHA (TWA)		
		Nivel de acción de OSHA		
		Límite de exposición recomendado (REL) según NIOSH (TWA)		
Níquel	7440-02-0	Límite de exposición permitido (PEL) según OSHA	1 mg/m ³	No especificado

Componente	N.º CAS	Tipo	Límite de exposición	Forma
		(TWA) Límite de exposición recomendado (REL) según NIOSH (TWA) ACGIH TWA ACGIH TWA	0.015 mg/m ³ 1.5 mg/m ³ 0.2 mg/m ³	No especificado Elemental: Partículas inhalables Compuestos inorgánicos insolubles: Partículas respirables
Estaño	7440-31-5	Promedio ponderado en el tiempo (TWA) según ACGIH Límite de exposición permitido (PEL) según OSHA (TWA) Límite de exposición recomendado (REL) según NIOSH (TWA)	2 mg/m ³ 2 mg/m ³ 2 mg/m ³	Estaño y compuestos inorgánicos
Óxido de zinc, polvo y humo	1314-13-2	Límite de exposición permitido (PEL) según OSHA (TWA) Límite de exposición recomendado (REL) según NIOSH (TWA) ACGIH TWA	5 mg/m ³ 5 mg/m ³ 2 mg/m ³	No especificado No especificado Partículas respirables

Controles técnicos apropiados

Prácticas de higiene/trabajo: Considerar los peligros potenciales de este material, los límites de exposición aplicables, las actividades laborales y otras sustancias en el lugar de trabajo al diseñar los controles técnicos y seleccionar el equipo de protección personal. Si los controles técnicos o las prácticas de trabajo no son adecuados para evitar la exposición a niveles nocivos de este material, se recomienda utilizar el equipo de protección personal que se indica a continuación. Proporcionar ventilación general o localizada para minimizar las concentraciones en el aire durante las operaciones de corte.

Ventilación: Para controlar las emisiones de contaminantes del aire debe utilizarse ventilación local por extracción. La ventilación general por dilución puede ayudar a reducir las concentraciones de contaminantes en el aire.

Otros equipos: El usuario debe leer y comprender todas las instrucciones y limitaciones suministradas con el equipo, ya que la protección suele proporcionarse durante un tiempo limitado o en determinadas circunstancias.

Medidas de protección individual - Equipos de protección personal (EPP)

Protección para ojos/rostro: Llevar gafas de seguridad con protectores laterales. Llevar protector facial al cortar perfiles.

Protección de piel y manos: La necesidad de equipos de protección debe basarse en una evaluación de los riesgos y en las recomendaciones de los profesionales de la salud y la seguridad.

Protección respiratoria: Polvo y humos procedentes del procesamiento: Usar protección respiratoria aprobada por NIOSH según lo especificado por un Higienista Industrial u otro profesional calificado si las concentraciones exceden los límites indicados anteriormente. Tener un dispositivo para protección

respiratoria

disponible:

P95.

Peligros térmicos: No se conocen peligros.

SECCIÓN 9 – PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Nota: Los siguientes datos son valores típicos y no constituyen una especificación.

Apariencia Estado físico: Color: Olor/Umbral de olor:	Sólido Metal amarillo-marrón inodoro	Densidad de vapor (aire = 1):	No aplica
pH:	No aplicable	Coefficiente de reparto: (n-octanol/agua)	No aplicable
Punto de fusión/congelación:	No determinado	Solubilidad en agua:	Insoluble
Punto/Rango de ebullición:	No aplicable	Temperatura de autoignición:	No aplicable
Punto de inflamación:	No aplicable	Temperatura de descomposición:	No aplicable
Tasa de evaporación:	No aplicable	Viscosidad:	No aplicable
Inflamabilidad:	No aplicable	Propiedades oxidantes:	No aplicable
Límite superior/inferior de inflamabilidad	No aplicable	Peso molecular:	No aplicable
Presión de vapor:	No aplicable	Densidad relativa:	No aplicable

SECCIÓN 10 – ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Las aleaciones de latón son estables en condiciones normales de almacenamiento y manipulación.

Condiciones que se deben evitar:

Las virutas, las partículas finas, el polvo y el metal fundido son considerablemente más reactivos con lo siguiente:

- Corrosión galvánica Cuando el latón está en contacto con un metal diferente (como plata o hierro) en presencia de un electrolito (como humedad), uno de los metales se corroe preferentemente.
- Oxidantes fuertes.
- Ácidos y álcalis.
- Compuestos halogenados.

SECCIÓN 11 – INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

No se espera que el producto vendido en su forma comercializada presente un riesgo grave para la salud.

Durante el procesamiento, la vía de exposición más importante es la inhalación (respiración) de humos y polvo. Si se inhalan los humos, pueden provocar una afección conocida comúnmente como fiebre por humos de metal, con síntomas que se asemejan a los de la gripe; los síntomas pueden demorarse de 4 a 12 horas y comenzar con una aparición repentina de sed y un sabor dulce, metálico o fétido en la boca. Otros síntomas pueden incluir la irritación de las vías respiratorias superiores acompañada de tos y sequedad de las mucosas, lasitud y sensación generalizada de malestar. También puede aparecer fiebre, escalofríos, dolor muscular, dolor de cabeza de leve a intenso, náuseas, vómitos ocasionales, actividad mental exagerada, sudoración profusa, micción excesiva, diarrea y postración. El contacto con



vapores o polvo metálico irritará la piel y los ojos. El contacto con metal fundido caliente provocará quemaduras térmicas. El polvo puede causar irritación en los pliegues cutáneos o por contacto en combinación con ropa ajustada. Es posible que se produzcan daños mecánicos por partículas volantes y escoria astillada. Durante el procesamiento de metales, es probable que el polvo cause irritación ocular. Los humos procedentes de la descomposición térmica o del material fundido pueden irritar los ojos.

Rutas probables de exposición: Ninguna para el material en estado sólido. Procesar el producto puede generar polvo que afecte los ojos, la piel o que lleve a la inhalación de polvo.

Posibles signos y síntomas de la sobreexposición: Irritación (ojos, piel, vías respiratorias)

Efectos agudos

Toxicidad oral:	No hay información disponible sobre el producto final
Toxicidad dérmica:	No hay información disponible sobre el producto final
Toxicidad por inhalación:	No hay información disponible sobre el producto final
Corrosión/irritación cutánea:	El polvo puede causar irritación en la piel
Daños/irritación grave ocular:	El polvo puede provocar irritación ocular grave.
Sensibilidad de la piel:	No hay información disponible sobre el producto final. Muchos ingredientes son sensibilizadores cutáneos; sin embargo, las concentraciones de los ingredientes y la composición multicapa del producto no justifican su clasificación.
Sensibilidad respiratoria:	No hay información disponible sobre el producto final.

Otros efectos sobre la salud

Mutagenicidad en células germinales: No hay información disponible sobre el producto final.

Carcinogenicidad: El producto final no ha sido evaluado por IARC, NTP o US EPA en cuanto a carcinogenicidad.

Toxicidad para el desarrollo/la reproducción: No hay información disponible sobre el producto final.

Toxicidad específica en órganos determinados (exposición única): El polvo puede provocar irritación de las vías respiratorias.

Toxicidad específica en órganos determinados (exposición repetida): No hay información disponible sobre el producto final.

Riesgo de aspiración: No hay información disponible sobre el producto final.

SECCIÓN 12 – INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad: No hay información disponible sobre el producto final. Debido a la insolubilidad del material en agua, durante el procedimiento de filtrado y sedimentación el material se separa.

Persistencia y biodegradabilidad: Este producto inerte no se considera rápidamente biodegradable.

Potencial de bioacumulación: No hay información disponible.

Movilidad en suelos: No hay información disponible.

Otros efectos adversos: No hay información disponible.

SECCIÓN 13 – CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación: Eliminar de acuerdo a las reglamentaciones locales, estatales y federales. Este producto, tal como se vende en su forma comercializada, no se considera peligroso para el medio ambiente. En caso de desecharlo, dejar que el material caliente o calentado se solidifique y se enfríe antes de eliminarlo.

Recipiente: Colocar los materiales contaminados en recipientes de desecho y eliminarlos de

acuerdo con la normativa aplicable.

SECCIÓN 14 – INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Agencia:	Descripción de envío:
DOT/TDG	NO SE REGULA COMO MATERIAL PELIGROSO PARA EL TRANSPORTE CONFORME A DOT 49 CFR
IMO/IMDG	NO SE REGULA COMO MERCANCÍA PELIGROSA PARA EL TRANSPORTE SEGÚN EL CÓDIGO IMDG
ICAO/IATA	NO SE REGULA COMO MERCANCÍA PELIGROSA PARA EL TRANSPORTE SEGÚN ICAO

Número UN/NA:	Sin clasificar
Nombre de envío correcto:	Sin clasificar
Clase de peligro:	Sin clasificar
Grupo de embalaje:	Sin clasificar
Peligros para el medio ambiente:	Sin clasificar
Transporte a granel:	Sin clasificar
Precauciones especiales para el usuario:	Sin clasificar

SECCIÓN 15 – INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Valoración de la seguridad química: Ninguna disponible

Reglamentos federales de los EE. UU.:

Ley de Responsabilidad y Respuesta Ambiental Completa (CERCLA) de 1980: El producto final no figura en la lista CERCLA y no tiene cantidad notificable. El cobre (N.º CAS 7440-50-8), plomo (N.º CAS 7439-92-1) y zinc (N.º CAS 7440-66-6) se incluyen en la Lista de sustancias peligrosas CERCLA (40 CFR 302.4).

Ley de Agua Limpia (CWA): El producto final no figura en la lista de contaminantes tóxicos.

Ley de Aire Limpio (CAA): El producto final no figura en la lista de contaminantes del aire peligrosos.

Información sobre la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de EE. UU. (SARA)

Título III:

Componentes SARA 302: El producto final no está sujeto a los requisitos de información de S.302.

Peligros SARA 311/312: Piel, ojos e irritación respiratoria.

Componentes SARA 313:

Componente	N.º CAS
Aluminio (humo o polvo)	7429-90-5
Cobre	7440-50-8
Plomo	7439-92-1
Zinc	7440-66-6

El producto final no está sujeto a los requisitos de información establecidos por S.313.

Ley de Control de Sustancias Tóxicas: Todos los componentes están incluidos en el inventario de TSCA o están exentos.

Estado:

California: Este producto puede exponerlo a sustancias químicas, incluido el plomo, que el estado de California reconoce que causan cáncer y defectos de nacimiento u otros daños reproductivos.

Canadá:

DSL/NDSL: Todos los componentes están en la lista o son exentos.

Otros:

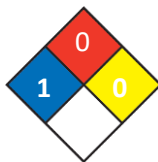
IARC: El producto final no ha sido evaluado por IARC en cuanto a carcinogenicidad.

NTP: El producto final no está clasificado como carcinógeno conocido ni como razonablemente previsible.

SECCIÓN 16 – OTRA INFORMACIÓN

Clasificaciones de la Asociación Nacional de Protección contra Incendios

(NFPA): Esta información se proporciona exclusivamente para el uso de personas formadas en el sistema NFPA.



Salud: 1

Inflamabilidad: 0

Reactividad: 0

Acronimos y abreviaturas que pueden haberse utilizado en este documento:

ACGIH: Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales	MSHA: Administración de Seguridad y Salud Minera
CAS: Número del Chemical Abstract Service	NDSL: Lista de sustancias no domésticas
CAA: Ley del Aire Limpio	NFPA: Asociación Nacional de Protección contra Incendios
CERCLA: Ley de Responsabilidad y Respuesta Ambiental Completa	NTP: Programa Nacional de Toxicología
CLP: Clasificación, etiquetado y embalaje de sustancias y mezclas:	NIOSH: Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional
CWA: Ley de Agua Limpia	NFPA: Asociación Nacional de Protección contra Incendios
DOT: Departamento de Transporte	N/A = no aplicable/no disponible
DSL: Lista de sustancias domésticas	NTP: Programa Nacional de Toxicología
CE: Comunidad Europea	OSHA: Administración de Seguridad y Salud Ocupacional
EINECS: Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes	PNOR: Partículas no reguladas de otra manera
ELINCS: Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas	EPI: Equipo de protección individual
GHS: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos	SARA: Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo
IARC: Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer	SCL: Límite de concentración específico
IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo	SDS: Hoja de datos de seguridad
ICAO: Organización Internacional de Aviación Civil	TDG: Transporte de mercancías peligrosas
IMO: Organización Marítima Internacional	TSCA: Ley de Control de Sustancias Tóxicas:
IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas	UN/NA: Naciones Unidas/Norteamérica
Factor M: Factor multiplicador	US EPA: Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos
MMA: monómero de metacrilato de metilo	WHMIS: Sistema de información sobre materiales peligrosos en el trabajo

Indicador de revisión: Esta es una nueva hoja de datos de seguridad.

Fecha de creación: febrero 3, 2026

La información anterior se basa en los datos que conocemos y que se consideran correctos a la fecha del presente documento. Dado que esta información puede aplicarse bajo condiciones que estén más allá de nuestro control y con las cuales no estamos familiarizados, y que los datos disponibles con posterioridad a la fecha del presente documento pueden sugerir modificaciones de la información, no asumimos ninguna responsabilidad por los resultados de su uso. Esta información es proporcionada bajo la condición de que la persona que la reciba deberá tomar sus propias determinaciones sobre la idoneidad del material para su propósito en particular.