
SECCIÓN 1, IDENTIFICACIÓN

Nombre del producto: Plomo suave

Sinónimos: plomo de grado corrosivo, plomo puro, metal de plomo, granular; metal de plomo, lámina; metal de plomo, chapa; metal de plomo, tiro, lámina de plomo, tira de plomo, placa de plomo, parpadeos de plomo, plomo de plomería, lingote de plomo, cerdos de plomo, tubería de plomo, curvas de plomo, alambre de plomo, vino plomo, extrusiones de plomo, ladrillos de plomo, lana de plomo, ánodos de plomo, plomo de bala, balas de plomo, billetes de plomo, fundiciones de plomo, plomo mecanizado, plomo de lastre, otros productos de plomo diversos. Productos de plomo recubiertos en polvo y productos de plomo pintados.

Usos recomendados: techo, plomería no potable, blindaje radiacional, lastre, blindaje nuclear, etc.

Usos desaconsejados: Joyería, juguetes, plomería potable

CAS No: 7439-92-1

Fórmula química: Pb

RTECS: OF7525000

TSCA: TSCA 8(b) inventario: Plomo

CI#: No disponible.

Nombre químico: Plomo

Información de contacto:

*Dirección de materiales
avanzados de Stanford:
23661 Birtcher Dr., Lake
Forest, CA 92630 EE.UU.*

Phone: (949) 407-8904

Ventas: sales@samaterials.com

Sitio web: www.samaterials.com

SECCIÓN 2, IDENTIFICACIÓN DEL(S) PERIGROSO(S)

Peligro

Declaraciones de peligro:

Plomo – Puede causar cáncer.

Puede dañar la fertilidad o el niño no nacido. Puede causar daño a los niños amamantados.

Causar daño al sistema nervioso central, la formación sanguínea y los riñones y el sistema cardiovascular a través de la exposición prolongada o repetida.



Antimonio: El polvo o el humo pueden ser irritantes.
El antimonio causa ulceración septal nasal e irritación del revestimiento del estómago.

Apariencia: Gris con fundición azulado o plateado dependiendo de la aleación.

POTENCIALES EFECTOS DE SALUD

Inhalación: Cuando se dispersa en el aire como polvo, humo o niebla, puede ser inhalado (respirado) y absorbido.

irritación a través de los pulmones y las vías respiratorias superiores y puede dar lugar a una sobreexposición aguda y crónica.

Ingestión: Cuando entra en la boca y se traga, puede absorberse a través del sistema digestivo y puede resultar en una sobreexposición aguda y crónica.

Contacto con la piel: el polvo, el humo o la niebla, no se absorben fácilmente a través de la piel; Sin embargo, pueden causar irritación mecánica a la piel.

Contacto ocular: Polvo, humo o niebla pueden causar irritación mecánica.

Señales y síntomas de sobreexposición

Exposición aguda (a corto plazo): Si no se trata: debilidad, vómitos, pérdida de apetito, cuerpo no coordinado

movimientos, convulsiones, estupor, heces sangrientas y posible coma.

Exposición crónica (a largo plazo): Si no se trata: debilidad, insomnio, hipertensión, ligera irritación de la piel y los ojos, sabor metálico en la boca, anemia, estreñimiento, dolor de cabeza, dolores musculares y articulares, disfunción neuromuscular, posible parálisis y encefalopatía. El plomo y sus compuestos inorgánicos son neurotoxinas que pueden producir neuropatía periférica. Para obtener una visión general de los efectos de la exposición al plomo, véase OSHA 29CFR1910.1025, Apéndice A.

SECCIÓN 3, COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Material:	% en peso:	Número CAS:
plomo	99,9 +%	7439 - 92 - 1

Datos toxicológicos sobre los ingredientes: Plomo LD50: No disponible. LC50: No disponible.

SECCIÓN 4, MEDIDAS DE PRIMEROS AYUDOS

Inhalación: retirar de la exposición. Busque atención médica si experimenta efectos de sobreexposición.

Ingestión: Obtenga atención médica inmediata.

Ojos: Enjuagar con grandes cantidades de agua. Obtenga atención médica inmediata.

Piel: Lava bien con agua y jabón.

SECCIÓN 5, MEDIDAS DE LUCHA A LOS INCIDIOS

Punto de inflamación: No aplicable

Medios de extinción de incendios: Se debe usar químico seco o dióxido de carbono en el incendio circundante. No utilice agua en fuegos donde esté presente metal fundido.

Precauciones especiales de lucha contra incendios: Use un aparato respiratorio autónomo aprobado y ropa de protección completa si está involucrado en un incendio.

Peligro inusual de incendio y explosión: Los metales fundidos producen humo, polvo o niebla que pueden ser tóxicos.

SECCIÓN 6, MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Derramamiento o fuga: El polvo o las partículas deben ser aspiradas o barridas en

húmedo donde la aspiración es imposible. Coloque el material en recipientes secos y cerrados para su eliminación o reciclaje. No utilice aire comprimido o barrido en seco para la limpieza. Utilizar protección respiratoria aprobada si existe la posibilidad de exposición al polvo/humo.

SECCIÓN 7, MANAGEMENTO Y Almacenamiento

Almacenamiento: Almacene en un área seca donde no sea posible el contacto accidental con el peróxido de hidrógeno.

Otras precauciones/procedimientos especiales: Lavarse bien las manos, la cara, el cuello y los brazos antes de comer o fumar. Comer y fumar debe limitarse a áreas no contaminadas. La ropa y el equipo de trabajo deben permanecer en áreas contaminadas designadas, y nunca deben llevarse a casa o lavarse con ropa personal.

No utilice aire comprimido para quitar el polvo de la ropa.

Antes de usar el producto, consulte la Norma Federal OSHA para la Exposición Ocupacional al Plomo 29CFR1910.1025.

SECCIÓN 8, CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Límite de exposición OSHA: 0,05 mg/metro (OSHA)

Ventilación: La ventilación de escape local debe proporcionarse en áreas donde las exposiciones estén por encima de los límites permitidos o valores límite umbral especificados por la OSHA u otras regulaciones locales, estatales y federales.

Protección respiratoria: Se requiere el uso de respiradores aprobados (OSHA 29CFR1910.1025 (f)) para aplicaciones donde no se puede proporcionar ventilación adecuada.

Ojos y cara: Los escudos faciales o gafas ventiladas deben usarse alrededor del metal fundido. Las gafas de seguridad deben utilizarse para las operaciones que generan piezas voladoras.

Guantes: Los guantes deben usarse al manipular el producto.

Otro Ropa y Equipo: Se requiere ropa de protección completa si se excede el límite de exposición permitido. Sombrero duro, zapatos de seguridad y otros equipos de seguridad deben usarse según sea apropiado para el medio ambiente.

SECCIÓN 9, PROPERIDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS Apariencia y olor:

Metal gris platado, inodoro. Varias formas y tamaños.

Peso molecular: 207.2

Punto de ebullición: Mayor que 3164 ° F (1740 ° C)

Densidad de vapor: No aplicable

Presión de vapor: No aplicable

% Volátiles por volumen: No aplicable

Gravidad específica (H2O=1):

11,34 Punto de fusión: 621°F

(327°C) Solubilidad en agua:

insoluble Velocidad de

evaporación: No aplicable

SECCIÓN 10, ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable

Condiciones a evitar: No aplicable

Polimerización peligrosa: No aplicable

SECCIÓN 11, INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Rutas de entrada: Absorbido a través de la piel. Inhalación. Ingestión.

Límite biológico de plomo: 50 microgramos de plomo/100 gramos de sangre entera.

SECCIÓN 12, INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Se deben tomar precauciones para prevenir la liberación de plomo en el medio ambiente. El plomo puede bioacumularse hasta cierto punto.

SECCIÓN 13, CONSIDERACIONES PARA LA DESCISIÓN

Método de eliminación de residuos: el material debe ser reciclado si es posible. La recogida, el transporte y el almacenamiento deben estar de acuerdo con las leyes federales, estatales y locales.

SECCIÓN 14, INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

El plomo no es un material regulado por DOT.

SECCIÓN 15, INFORMACIÓN REGULATORIA

REGULACIONES FEDERALES Y STADALES

California prop. 65: Este producto contiene los siguientes ingredientes para los que el Estado de California ha encontrado

para causar cáncer, defectos de nacimiento u otros daños reproductivos, lo que requeriría una advertencia bajo el estatuto: Lead California prop. 65: Este producto contiene los siguientes ingredientes para los que el Estado de California ha encontrado que causan daño reproductivo (femenino) que requeriría una advertencia bajo la ley: Plomo California prop. 65: Este producto contiene los siguientes ingredientes para los que el Estado de California ha encontrado que causan daño reproductivo (masculino) que requeriría una advertencia bajo la ley: Plomo California prop. 65 (sin nivel de riesgo significativo): Plomo: 0,0005 mg/día (valor) California prop. 65: Este producto contiene los siguientes ingredientes para los que el Estado de California ha encontrado que causan defectos de nacimiento que requerirían una advertencia bajo el estatuto: Plomo California prop. 65: Este producto contiene los siguientes ingredientes para los que el Estado de California ha encontrado que causan cáncer que requeriría una advertencia bajo la ley: Encuesta de materiales peligrosos de plomo de Connecticut. Lead Illinois toxic substances disclosure to employee act: Lead Illinois chemical safety act: Lead New York release reporting list: Lead Rhode Island RTK hazardous substances: Lead Pennsylvania RTK: Lead

Otros reglamentos

OSHA: Peligroso por definición de la Norma de Comunicación de Peligros (29 CFR 1910.1200). EINECS: Esto

El producto se encuentra en el inventario europeo de sustancias químicas comerciales existentes.

Otras Clasificaciones

WHMIS (Canadá): CLASE D-2A: Material que causa otros efectos tóxicos (MUY TÓXICO).

DSCL (CEE):

R20/22 - Dañino por inhalación y si se traga. R33 - Peligro de efectos acumulativos. R61- Puede causar daño al niño no nacido. R62 Posible riesgo de deterioro de la fertilidad. S36/37 Usar ropa y guantes de

protección adecuados. S44- Si no se siente bien, busque asesoramiento médico (muestre la etiqueta cuando sea posible). S53- Evite la exposición - obtenga instrucciones especiales antes de su uso.

HMIS (Estados Unidos):**Peligro para la salud: 1****Peligro de incendio: 0****Reactividad: 0****Protección personal: E****Asociación Nacional de Protección contra Incendios****(EE.UU.): Salud: 1****Inflamabilidad: 0****Reactividad: 0****Peligro específico:****Equipo de protección:**

Los guantes. Abrigo de laboratorio. Respirador de polvo. Asegúrese de usar un respirador aprobado/certificado o equivalente. Usar un respirador apropiado cuando la ventilación es inadecuada. Gafas de seguridad.

SECCIÓN 16, OTRA INFORMACIÓN**Creado: 25 de septiembre de 2023****Actualizado: 1 de marzo de 2024**

Se cree que la información anterior es exacta y representa la mejor información actualmente disponible para nosotros. Sin embargo, no ofrecemos ninguna garantía de comerciabilidad o cualquier otra garantía, expresa o implícita, con respecto a dicha información, y no asumimos ninguna responsabilidad resultante de su uso. Los usuarios deben realizar sus propias investigaciones para determinar la idoneidad de la información para sus fines particulares. En ningún caso, Radiation Protection Products, Inc. será responsable de cualquier reclamación, pérdida o daño de cualquier tercero o por ganancias perdidas o cualquier daño especial, indirecto, incidental, consecuente o ejemplar, de cualquier manera que surja, incluso si Stanford Advanced Materials ha sido avisado de la posibilidad de tales daños.