



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD – PLOMO

SECCIÓN 1 – IDENTIFICACION DEL PRODUCTO E INFORMACION DE LA COMPAÑÍA

Nombre Del Producto: Plomo

Sinónimos: Plomo, hoja; Plomo, ladrillos; Plomo, Flashings; Plomo, lingote; Plomo, tubo; Plomo, lana; Plomo, soldado; aleación de plomo, y otros diversos productos de Plomo

Numero CAS: 7439-92-1

Peso Molecular: 207.19

Formula Química: PB

Información Del Contacto:

Mayco Industries, Inc.
18 West Oxmoor Road
Birmingham, AL 35209

Teléfono: 205-942-4242

Ventas: 800-749-6061

Sitio Web: www.maycoindustries.com

SECCIÓN 2 – COMPOSICION Y FORMACION EN LOS INGREDIENTES

<u>Material</u>	<u>% en peso</u>	<u>Numero CAS</u>	<u>LIMITE DE EXPOSICION DE OSHA</u>
Plomo	91 - 99.99	7439-92-1	0.05 mg/metro cúbico
Antimonio	0.5 – 9.0	7440-36-0	0.50 mg/metro cúbico

SECCIÓN 3 – IDENTIFICACION DE PELIGROS

Efectos de Salud Potenciales

Inhalación: El polvo de plomo y el humo pueden ser absorbidos por el sistema respiratorio. La irritación local bronquial y pulmones pueden ocurrir. En casos de la exposición aguda, los síntomas como gusto metálico, dolor de pecho y abdominal, y aumento de niveles de plomo de sangre pueden seguir.

Ingestión: VENENO. Los síntomas del envenenamiento de plomo incluyen dolor abdominal y espasmos, náusea, vomito y dolor de cabeza. El envenenamiento agudo puede conducir a debilidad de músculo, gusto metálico, la pérdida de apetito, insomnio, mareo, los niveles altos del plomo en sangre y orina, coma y muerte en casos extremos.

Contacto en la Piel: El Plomo puede ser absorbido por la piel después de la exposición prolongada. El contacto durante períodos cortos puede causar la irritación local.

Contacto en el Ojo: Puede causar la irritación de ojo.

Signos y Síntomas de Sobreexposición

Exposición aguda (a corto plazo): El Plomo es un veneno potente, sistémico; tomado en dosis bastante grandes, el plomo puede matar en materia de días. La encefalopatía aguda puede surgir y desarrolla rápidamente un ataque, coma y muerte de la detención cardiorrespiratoria.

Exposición crónica (a largo plazo): La sobreexposición crónica para conducir puede causar el daño severo a formación de sangre, sistemas nerviosos, urinarios y reproductivos. Algunos síntomas comunes de la sobreexposición crónica incluyen la pérdida del apetito, gusto metálico en boca, ansiedad, estreñimiento, náusea, palidez, cansancio excesivo, debilidad, insomnio, dolor de cabeza, irritabilidad nerviosa, músculo y dolor conjunto, temblores finos, entumecimiento, mareo, hiperactividad, cólico.

SECCIÓN 4 – MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Procedimientos de Emergencia y de Primeros Auxilios

Inhalación: Quite de la exposición. Consiga la asistencia médica si el individuo experimenta cualquiera de los efectos agudos puestos en la lista de arriba.

Piel: Lávese a fondo con jabón y agua.

Ojos: Echarse agua helada durante al menos 15 minutos. Consiga la asistencia médica si la irritación se desarrolla.

Ingestión: Consiga la asistencia médica.

Potencial para Causar Cáncer

El plomo ha sido probado para causar el cáncer en animales. Ciertos compuestos de plomo son sospechosos de ser cancerígenos al humano.

SECCIÓN 5 - DATOS DE FUEGO Y EXPLOSIÓN

Punto de inflamación: No aplicable

Medios de Extinción: Seque sustancias químicas, espuma o CO₂

Procedimientos Contra Incendios Especiales: Use la presión positiva, el aparato respiratorio autónomo.

Riesgo de Explosión y Fuego Extraño: Ninguno

No se piensa que el plomo es un peligro de incendio. El polvo es inflamable cuando es calentado o expuesto a las llamas.

SECCIÓN 6 – MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Medidas Protectoras Para Ser Tomadas Si el Material Es Liberado o Derramado: Mecánicamente colecciona el material y colóquelo en tambos. Es preferible usar una aspiradora con un filtro de eficacia alta. Procese el material coleccionado usando el sistema de rescate implantado o enviar a una fundidora de plomo para que este en reglamento con las leyes y regulaciones federales estatales y locales.

Use ropa protectora, guantes y protección respiratoria limpiando derrames.

SECCIÓN 7 – MANEJO Y ALMACENAJE

Precauciones: Guardar en una área protegida. Consérvese lejos de calor y fuentes de la ignición. No ingerir. No respire el polvo o el humo. Lleve puesta la ropa protectora conveniente. Consérvese lejos de incompatibles como agentes que se oxidan.

Otras Precauciones de Almacenaje y Manejo

La exposición ocupacional a plomo elemental, compuestos de plomo inorgánicos y jabones de plomo (excepto en la industria de la construcción y operaciones agrícolas) es regulada por la Administración de Salud y Seguridad Ocupacional, Título 29 CFR 1910.1025, "Plomo". La regulación OSHA ya mencionada debería ser consultada para asegurar que los empleados que trabajan con el plomo son correctamente protegidos. La exposición para conducir en la industria de la construcción es regulada por la Administración de Salud y Seguridad Ocupacional, Título 29 CFR, 1926.62.

SECCIÓN 8 –MANDOS DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas de Control

Prácticas de Ingeniería: Usar el proceso de recintos, ventilación de gases de combustión local u otra ingeniería para controlar los niveles aerotransportados debajo de límites de exposición recomendados. Si las operaciones de usuario generan el polvo o el humo, usar la ventilación para controlar contaminantes aerotransportados.

Prácticas de Trabajo: Evite generar el polvo. No lanzar los pedacitos para evitar la generación de polvo. Guarde los pedacitos en contenedores apropiados y manténgalo cubierto. No barra o comprima el aire para quitar acumulaciones del polvo de plomo. Pasar la aspiradora, utilizando un sistema de filtración de eficacia alta es el método preferido para la limpieza.

Protección Personal

Si el límite de exposición OSHA para el plomo es excedido y los controles de ingeniería no son posibles, un respirador de media-cara de alta eficacia puede ser llevado puesto durante hasta diez veces el límite de exposición. Otro equipo protector personal recomendado (PPE) incluye la ropa protectora, incluyendo botas y guantes para prevenir contacto de piel prolongado, y lentes de seguridad o anteojos.

Otras Medidas de control

La comida, la bebida, fumar, y la aplicación de cosméticos no deben ser permitidos en áreas donde los productos de plomo son manejados, tratados, o almacenados.

SECCIÓN 9 – PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

El material, en la temperatura normal, es: Sólido

Punto de ebullición, en Hg de 760 mm: 1740 C

Gravedad Específica: 11.3 (Agua = 1)

Densidad de Vapor: No Aplicable

% Volátil por Peso: No Aplicable

Aspecto y Olor: Sólido, gris con molde azulado o plateado según aleación. Ningún olor

Punto de fusión: 327 ° C (620 ° F)

Presión de Vapor: Hg de 1 mm @ 970

Solubilidad en el Agua: Ligeramente soluble en el agua en la presencia de nitratos, amonio y dióxido de carbono

Nivel de Evaporación: No aplicable

SECCIÓN 10 – ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable

Incompatibilidad (materiales para evitar): Reactivo con Oxidantes fuertes

Polimerización Arriesgada: no ocurrirá

Condiciones de Evitar: Evite el contacto con materiales incompatibles

SECCIÓN 11 -INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Investigado como un tumorigen, mutágeno y efector reproductivo. El plomo es un riesgo reproductivo humano.

El plomo es un probable cancerígeno humano, comprobado en animales.

SECCIÓN 12 - INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Deben tomarse precauciones para prevenir la liberación de plomo en el ambiente. El plomo puede Bio-acumularse a algún grado

SECCIÓN 13 -CONSIDERACIONES DE DESECHO

Los pedacitos de plomo pueden ser reciclados. Los materiales de desperdicio deben ser desechados de acuerdo con las exigencias ambientales federales, estatales y locales.

SECCIÓN 14 -INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

El metal de plomo no es un material regulado por DDT.

SECCIÓN 15 -OTRA INFORMACIÓN REGULADORA

Proposición de California 65: El Plomo en este producto es conocido al Estado de California causar cáncer, defectos de nacimiento, daño reproductivo, y otra herida seria y requeriría una advertencia conforme al estatuto.

HMIS (U.S.A).

Peligro para la salud: 1

Peligro de incendio: 0

Reactividad: 0

Protección Personal: E

Asociación de Protección de Fuego Nacional (.U.S.A)

Peligro para la salud: 1

Flamabilidad: 0

Reactividad: 0

Riesgo específico:

SECCIÓN 16 -OTRA INFORMACIÓN

Fecha de Actualización del FDS: 10 de Octubre del 2009

Nota: la información contenida en este FDS fue obtenida de fuentes que son creídas ser confiables y representa la mejor información actualmente disponible a nosotros. Esto es la responsabilidad de los usuarios de determinar la conveniencia de esta información para la adopción de medidas de seguridad necesarias para sus objetivos particulares. Mayco Industries, Inc. no asume la responsabilidad y expresamente rechaza la responsabilidad de cualquier pérdida, daño, o gasto provenir, o de cualquier modo relacionado con el manejo, almacenaje, uso, o disposición del producto identificado en este FDS.