

PLOMO Plomo metálico	ICSC: 0052 (Noviembre 2019)
CAS: 7439-92-1	
Nº ONU: 3077 (n.e.p.)	
CE: 231-100-4	

	PELIGROS	PREVENCIÓN	LUCHA CONTRA INCENDIOS
INCENDIO Y EXPLOSIÓN	No combustible. En caso de incendio se desprenden humos (o gases) tóxicos e irritantes.	Sistema cerrado, ventilación, equipo eléctrico y de alumbrado a prueba de explosión.	En caso de incendio en el entorno: usar un medio de extinción adecuado.

¡EVITAR LA DISPERSIÓN DEL POLVO! ¡HIGIENE ESTRICTA!			
	SÍNTOMAS	PREVENCIÓN	PRIMEROS AUXILIOS
Inhalación	Tos. Sabor metálico. Dolor abdominal. Dolor de cabeza. Confusión mental. Somnolencia. Pérdida del conocimiento. Convulsiones.	Usar extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo. Proporcionar asistencia médica inmediatamente. Ver Notas.
Piel		Guantes de protección.	Quitar las ropas contaminadas. Aclarar y lavar la piel con agua y jabón.
Ojos	Enrojecimiento.	Utilizar gafas de protección.	Enjuagar con agua abundante (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad).
Ingestión	Ver Inhalación.	No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo.	Enjuagar la boca. Proporcionar asistencia médica inmediatamente.

DERRAMES Y FUGAS	CLASIFICACIÓN Y ETIQUETADO
<p>Protección personal: respirador con filtro para partículas adaptado a la concentración de la sustancia en aire. NO permitir que este producto químico se incorpore al ambiente. Barrer la sustancia derramada e introducirla en un recipiente tapado. Si fuera necesario, humedecer el polvo para evitar su dispersión. Recoger cuidadosamente el residuo. A continuación, almacenar y eliminar el residuo conforme a la normativa local.</p>	<p>Conforme a los criterios del GHS de la ONU</p> <p>cancer;health hazexcl mark;warnenviro;aqua PELIGRO</p> <p>Susceptible de provocar cáncer Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto Puede ser nocivo para los lactantes Provoca daños en los órganos Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos</p> <p>Transporte Clasificación ONU Clase de Peligro ONU: 9; Grupo de Embalaje/Envase ONU: III</p>
ALMACENAMIENTO	
Almacenar solamente en el recipiente original. Separado de alimentos y piensos y materiales incompatibles. Ver Peligros Químicos. Almacenar en un área sin acceso a desagües o alcantarillas.	
ENVASADO	



 La información original ha sido preparada en inglés por un grupo internacional de expertos en nombre de la OIT y la OMS, con la asistencia financiera de la Comisión Europea.
 © OIT y OMS 2018
 

PLOMO		ICSC: 0052
INFORMACIÓN FÍSICO-QUÍMICA		
<p>Estado físico; aspecto POLVO AZUL DE BLANCO PLATEADO A GRIS.</p> <p>Peligros físicos</p> <p>Peligros químicos Por calentamiento intenso se forman humos tóxicos. Reacciona con oxidantes fuertes y ácidos fuertes. Esto genera peligro tóxico, de incendio y explosión.</p>	<p>Fórmula: Pb Masa atómica: [207.2] Punto de ebullición: 1740°C Punto de fusión: 327.5°C Densidad: 11.34 g/cm³ Solubilidad en agua, g/l: (prácticamente insoluble)</p>	

EXPOSICIÓN Y EFECTOS SOBRE LA SALUD	
<p>Vías de exposición La sustancia se puede absorber por inhalación y por ingestión.</p> <p>Efectos de exposición de corta duración La inhalación de concentraciones altas puede causar efectos en varios órganos. Ver Síntomas.</p>	<p>Riesgo de inhalación Puede alcanzarse rápidamente una concentración nociva de partículas suspendidas en el aire cuando se dispersa.</p> <p>Efectos de exposición prolongada o repetida La sustancia puede afectar a la sangre, a la médula ósea, al sistema nervioso y a los riñones. Esto puede dar lugar a anemia, encefalopatía (p. ej. convulsiones), neuritis, calambres abdominales, alteración renal, alteraciones cardiovasculares y pérdida de audición. Ver Notas. Esta sustancia es posiblemente carcinógena para los seres humanos. Produce alteraciones en el desarrollo o la reproducción humana.</p>

LÍMITES DE EXPOSICIÓN LABORAL
<p>TLV: 0.05 mg/m³, como TWA; A3 (cancerígeno animal); BEI establecido. MAK: cancerígeno: categoría 2; mutágeno: categoría 3A. EU-OEL: (vinculante): 0.15 mg/m³ como TWA</p>

MEDIO AMBIENTE
<p>La sustancia es tóxica para los organismos acuáticos. La sustancia puede causar efectos prolongados en el medio acuático. Se aconseja firmemente impedir que el producto químico se incorpore al ambiente.</p>

NOTAS
<p>En caso de envenenamiento con esta sustancia es necesario realizar un tratamiento específico. Está indicado un examen médico periódico dependiendo del grado de exposición. NO llevar a casa la ropa de trabajo.</p>

INFORMACIÓN ADICIONAL
<p>- Límites de exposición profesional (INSST 2019): VLA-ED: 0,15 mg/m³ Notas: véase el Real Decreto 374/2001, de 6 de abril, sobre la protección de la salud y seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo; sustancia tóxica para la reproducción humana de categoría 1A; esta sustancia tiene establecidas restricciones a la fabricación, la comercialización o el uso especificadas en el Reglamento REACH. VLB: 70 µg/dl en sangre. Nota k. - N° de índice (clasificación y etiquetado armonizados conforme al Reglamento CLP de la UE): 082-013-00-1 (diámetro de partícula < 1 mm); 082-014-00-7 (diámetro de partícula ≥ 1 mm) - Clasificación UE</p>

	<p>La calidad y exactitud de la traducción o el posible uso que se haga de esta información no es responsabilidad de la OIT, la OMS ni la Comisión Europea. © Versión en español, INSST, 2018</p>
---	---