

ARSENITO DE PLOMO

ICSC: 1212



ARSENITO DE PLOMO
Metaarsenito de plomo
 $As_2O_4Pb/Pb(AsO_2)_2$
Masa molecular: 421.0

Nº CAS 10031-13-7
Nº RTECS OF8600000
Nº ICSC 1212
Nº NU 1618
Nº CE 033-002-00-5



TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION	PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS	PREVENCION	PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS
INCENDIO	No combustible. En caso de incendio se desprenden humos (o gases) tóxicos e irritantes.		En caso de incendio en el entorno: están permitidos todos los agentes extintores.
EXPLOSION			
EXPOSICION		¡EVITAR LA DISPERSION DEL POLVO! ¡EVITAR TODO CONTACTO!	¡CONSULTAR AL MEDICO EN TODOS LOS CASOS!
• INHALACION	Tos, dolor de cabeza, dificultad respiratoria, debilidad (véase Ingestión).	Sistema cerrado y ventilación.	Aire limpio, reposo y proporcionar asistencia médica.
• PIEL	Enrojecimiento, dolor.	Guantes protectores y traje de protección.	Quitar las ropas contaminadas, aclarar y lavar la piel con agua y jabón y proporcionar asistencia médica.
• OJOS	Enrojecimiento, dolor.	Pantalla facial o protección ocular combinada con la protección respiratoria, si se trata de polvo.	Enjuagar con agua abundante durante varios minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad) y proporcionar asistencia médica.
• INGESTION	Dolor abdominal, diarrea, vómitos, sensación de quemazón detrás del esternón y en la boca.	No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo. Lavarse las manos antes de comer.	Enjuagar la boca, dar a beber una papilla de carbón activado y agua y proporcionar asistencia médica. Provocar el vómito (¡UNICAMENTE EN PERSONAS CONSCIENTES!).

DERRAMAS Y FUGAS	ALMACENAMIENTO	ENVASADO Y ETIQUETADO
NO verterlo al alcantarillado. Recoger con aspirador el material derramado, recoger cuidadosamente el residuo y trasladarlo a continuación a un lugar seguro. (Protección personal adicional: respirador de filtro P3 contra partículas tóxicas).	Separado de oxidantes fuertes, ácidos fuertes y alimentos y piensos. Mantener en lugar fresco, bien cerrado y bien ventilado.	Envase irrompible; colocar el envase frágil dentro de un recipiente irrompible cerrado. No transportar con alimentos y piensos. símbolo T símbolo N R: 23/25-50/53 S: (1/2-)20/21-28-45-60-61 Nota: A Clasificación de Peligros NU: 6.1 Grupo de Envasado NU: II IMO: contaminante marino. CE:



ICSC: 1212

Preparada en el Contexto de Cooperación entre el IPCS y la Comisión de las Comunidades Europeas © CCE, IPCS, 1994

Fichas Internacionales de Seguridad Química

ARSENITO DE PLOMO

ICSC: 1212

D A T O S I M P O R T A N T E S	ESTADO FISICO; ASPECTO Polvo blanco.	VIAS DE EXPOSICION La sustancia se puede absorber por inhalación del aerosol y por ingestión.
	PELIGROS FISICOS	RIESGO DE INHALACION La evaporación a 20°C es despreciable; sin embargo, se puede alcanzar rápidamente una concentración nociva de partículas en el aire cuando se dispersa.
	PELIGROS QUIMICOS La sustancia se descompone al calentarla intensamente, produciendo humos muy tóxicos de arsénico y plomo. Reacciona con oxidantes. Reacciona violentamente con ácidos fuertes.	EFFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION La sustancia y el aerosol irritan los ojos, la piel y el tracto respiratorio. La sustancia puede causar efectos en el sistema nervioso central, el tracto digestivo, el sistema circulatorio, dando lugar a graves hemorragias, pérdida de fluidos y electrolitos, colapso, shock y muerte. La exposición a bajas concentraciones puede producir la muerte. Los efectos pueden aparecer de forma no inmediata. Se recomienda vigilancia médica.
	LIMITES DE EXPOSICION TLV(como TWA): 0.15 mg/m ³ (como Pb) (ACGIH 1995-1996). MAK: III A1 (como As) (1996).	EFFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA El contacto prolongado o repetido con la piel puede producir dermatitis. El contacto prolongado o repetido puede producir sensibilización de la piel. La sustancia puede afectar al sistema nervioso periférico, a la piel, mucosas y al hígado, dando lugar a neuropatías, alteraciones en la pigmentación, perforación del tabique nasal y cirrosis. Esta sustancia es carcinógena para los seres humanos.

PROPIEDADES FISICAS

Densidad relativa (agua = 1): 5.85

Solubilidad en agua: Ninguna

DATOS AMBIENTALES

Esta sustancia puede ser peligrosa para el ambiente; debería prestarse atención especial a los organismos acuáticos. A lo largo de la cadena alimentaria de interés para el ser humano, se produce una bioacumulación, especialmente en alimentos marinos. Se aconseja firmemente impedir que el producto químico se incorpore al ambiente.

**NOTAS**

No se ha encontrado cita bibliográfica alguna acerca de la temperatura de descomposición. NO llevar a casa la ropa de trabajo.

INFORMACION ADICIONAL

FISQ: 4-024
ARSENITO DE PLOMO

ICSC: 1212

ARSENITO DE PLOMO

© CCE, IPCS, 1994

NOTA LEGAL IMPORTANTE:

Ni la CCE ni la IPCS ni sus representantes son responsables del posible uso de esta información. Esta ficha contiene la opinión colectiva del Comité Internacional de Expertos del IPCS y es independiente de requisitos legales. La versión española incluye el etiquetado asignado por la clasificación europea, actualizado a la vigésima adaptación de la Directiva 67/548/CEE traspuesta a la legislación española por el Real Decreto 363/95 (BOE 5.6.95).