

ARSENIATO DE SODIO

ICSC: 0326



ARSENIATO DE SODIO
 Hidrogenoarseniato de disodio heptahidrato
 $\text{Na}_2\text{HAsO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$
 Masa molecular: 312.0

Nº CAS 10048-95-0
 Nº RTECS CG0900000
 Nº ICSC 0326
 Nº NU 1685
 Nº CE 033-005-00-1



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	Riesgo de incendio y explosión en contacto con algunos metales (véanse Peligros Químicos).		
EXPOSICION		¡EVITAR LA DISPERSION DEL POLVO! ¡EVITAR TODO CONTACTO!	¡CONSULTAR AL MEDICO EN TODOS LOS CASOS!
• INHALACION	Tos, dolor de cabeza, dolor de garganta, (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, sensación de quemazón, diarrea, vómitos.	No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo. Lavarse las manos antes de comer.	Enjuagar la boca, provocar el vómito (¡UNICAMENTE EN PERSONAS CONSCIENTES!) y proporcionar asistencia médica.

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 ácidos, oxidantes, metales reactivos y alimentos y piensos. Mantener en lugar seco 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: 45-23/25-50/53 S: 53-45-60-61 Nota: A,E Clasificación de Peligros NU: 6.1 Grupo de Envasado NU: II IMO: contaminante marino. CE:




ICSC: 0326

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

Fichas Internacionales de Seguridad Química

ARSENIATO DE SODIO

ICSC: 0326

D A T O S I M P O R T A N T E S	ESTADO FISICO; ASPECTO Cristales incoloros e inodoros.	VIAS DE EXPOSICION La sustancia se puede absorber por inhalación del aerosol y por ingestión.
	PELIGROS FISICOS PELIGROS QUIMICOS La sustancia se descompone al calentarla intensamente, produciendo humos tóxicos, incluyendo arsénico y óxidos de arsénico. Reacciona violentamente con oxidantes fuertes, ácidos fuertes y metales como el hierro, el aluminio y el cinc, originando peligro de incendio y explosión.	RIESGO DE INHALACION Por evaporación de esta sustancia a 20°C se puede alcanzar bastante lentamente una concentración nociva en el aire sin embargo, por pulverización o dispersión mucho más rápidamente.
	LIMITES DE EXPOSICION TLV (como TWA): 0.01 mg/m ³ A1 (como As) (ACGIH 1995-1996). MAK: III A1 (1996).	EFFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION La sustancia irrita los ojos, la piel y el tracto respiratorio. La sustancia puede causar efectos en el sistema cardiovascular, el tracto gastrointestinal, el sistema nervioso central, dando lugar a graves hemorragias, pérdida de fluidos y electrolitos, colapso, shock y muerte. La exposición puede producir la muerte. Los efectos pueden aparecer de forma no inmediata. Se recomienda vigilancia médica.
		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 a las mucosas, la piel, el hígado, el riñón y el sistema nervioso periférico, dando lugar a neuropatías, alteraciones en la pigmentación, perforación del tabique nasal y alteraciones del tejido. Esta sustancia es probablemente carcinógena para los seres humanos.
PROPIEDADES FISICAS	Punto de ebullición (se descompone): 180°C Punto de fusión: 130°C	Densidad relativa (agua = 1): 1.9 Solubilidad en agua, g/100 ml a 0°C: 5.46
DATOS AMBIENTALES	Esta sustancia puede ser peligrosa para el ambiente; debería prestarse atención especial al agua, al suelo y a los organismos. Se aconseja firmemente impedir que el producto químico se incorpore al ambiente.	

NOTAS

Se indica el punto de fusión aparente originado por pérdida del agua de cristalización. NO llevar a casa la ropa de trabajo.

Ficha de emergencia de transporte (Transport Emergency Card): TEC (R)-61G11b

INFORMACION ADICIONAL

FISQ: 4-023
 ARSENIATO DE SODIO

ICSC: 0326

ARSENIATO DE SODIO

© 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).