

Fichas Internacionales de Seguridad Química

ARSENICO

ICSC: 0013



ARSENICO


As

Masa atómica: 74.9

Nº CAS 7440-38-2
 Nº RTECS CG0525000
 Nº ICSC 0013
 Nº NU 1558
 Nº CE 033-001-00-X



TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION	PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS	PREVENCION	PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS
INCENDIO	Combustible. En caso de incendio se desprenden humos (o gases) tóxicos e irritantes.	Evitar las llamas. NO poner en contacto con oxidantes fuertes, NO poner en contacto con superficies calientes.	Polvo, agua pulverizada, espuma, dióxido de carbono.
EXPLOSION	Las partículas finamente dispersas forman mezclas explosivas en el aire. Riesgo de incendio y explosión es pequeño si está en forma de polvo fino cuando se expone a llamas o a superficies calientes.	Evitar el depósito del polvo; sistema cerrado, equipo eléctrico y de alumbrado a prueba de explosión del polvo.	Combatir el incendio desde un lugar protegido.
EXPOSICION		-EVITAR TODO CONTACTO!	¡CONSULTAR AL MEDICO EN TODOS LOS CASOS!
• INHALACION	Tos, diarrea, jadeo, dolor de garganta, vómitos, debilidad, piel grisácea.	Sistema cerrado y ventilación.	Aire limpio, reposo, respiración artificial si estuviera indicada y proporcionar asistencia médica.
• PIEL	Enrojecimiento.	Guantes protectores y traje de protección.	Quitar las ropas contaminadas, aclarar la piel con agua abundante o ducharse.
• OJOS	Enrojecimiento.	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	Diarrea, náuseas, vómitos, dolor de garganta y pérdida del conocimiento (para mayor información, véase Inhalación).	No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo. Lavarse las manos antes de comer.	Enjuagar la boca. Provocar el vómito (¡ÚNICAMENTE EN PERSONAS CONSCIENTES!) y proporcionar asistencia médica.

DERRAMAS Y FUGAS	ALMACENAMIENTO	ENVASADO Y ETIQUETADO
Evacuar la zona de peligro. NO verterlo al alcantarillado. Barrer la sustancia derramada e introducirla en un recipiente precintable, recoger cuidadosamente el residuo y trasladarlo a continuación a un lugar seguro. NO permitir que este producto químico se incorpore al ambiente. (Protección personal adicional: traje de protección completo incluyendo equipo autónomo de respiración).	A prueba de incendio. Medidas para contener el efluente de extinción de incendios. Separado de oxidantes fuertes, ácidos, halógenos, alimentos y piensos. Mantener en lugar fresco, bien cerrado y en lugar bien ventilado.	No transportar con alimentos y piensos. símbolo T R: 23/25 S: (1/2-)20/21-28-45 Clasificación de Peligros NU: 6.1 Grupo de Envasado NU: II IMO: contaminante marino. CE: 

VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE

Fichas Internacionales de Seguridad Química

ARSENICO

ICSC: 0013

D A T O S I M P O R T A N T E S	<p>ESTADO FISICO; ASPECTO Cristales quebradizos, grises e inodoros.</p> <p>PELIGROS FISICOS</p> <p>PELIGROS QUIMICOS Por calentamiento intenso se producen humos tóxicos. Reacciona violentamente con oxidantes fuertes y halógenos, originando peligro de incendio y explosión. Reacciona con ácido nítrico, ácido sulfúrico caliente. En contacto con ácidos o sustancias ácidas y ciertos metales (p.ej. galvanizados, metales ligeros) se forma gas tóxico de arsina.</p> <p>LIMITES DE EXPOSICION TLV (como TWA): 0.01 mg/m³ (como As) A1 (ACGIH 1997-1998).</p>	<p>VIAS DE EXPOSICION La sustancia se puede absorber por inhalación del aerosol, a través de la piel y por ingestión.</p> <p>RIESGO DE INHALACION La evaporación a 20°C es despreciable; sin embargo, se puede alcanzar rápidamente una concentración nociva de partículas en el aire.</p> <p>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 circulatorio, sistema nervioso, riñón y tracto gastrointestinal, dando lugar a convulsiones, alteraciones renales, graves hemorragias, pérdida de fluidos y electrolitos, shock y muerte. La exposición puede producir la muerte. Los efectos pueden aparecer de forma no inmediata. Se recomienda vigilancia médica.</p> <p>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 membranas mucosas, piel, riñón e hígado, dando lugar a neuropatías, desórdenes en la pigmentación, perforación del tabique nasal y alteraciones tisulares. La sustancia es carcinógena para los seres humanos.</p>
---	--	--

PROPIEDADES FISICAS

Punto de sublimación: 613°C
Densidad relativa (agua = 1): 5.7

Solubilidad en agua: Ninguna.

DATOS AMBIENTALES

La sustancia es tóxica para los organismos acuáticos. Se aconseja firmemente impedir que el producto químico se incorpore al ambiente.

**NOTAS**

La sustancia es combustible pero no se encuentra referenciado en la bibliografía el punto de inflamación. Está indicado examen médico periódico dependiendo del grado de exposición. NO llevar a casa la ropa de trabajo. NO utilizar cerca de un fuego, una superficie caliente o mientras se trabaja en soldadura. Consúltense las FISQ referidas a compuestos de arsénico.

INFORMACION ADICIONAL

FISQ: 5-023 ARSENICO

ICSC: 0013

ARSENICO

© 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).