

# Fichas Internacionales de Seguridad Química

## DIHIDROGENOARSENATO DE POTASIO

ICSC: 1210



### DIHIDROGENOARSENATO DE POTASIO

Arseniato de potasio



Masa molecular: 180.0

Nº CAS 7784-41-0  
 Nº RTECS CG1100000  
 Nº ICSC 1210  
 Nº NU 1677  
 Nº CE 033-005-00-1



TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION	PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS	PREVENCION	PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS
<b>INCENDIO</b>	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.
<b>EXPLOSION</b>			
<b>EXPOSICION</b>		¡EVITAR LA DISPERSION DEL POLVO! ¡EVITAR TODO CONTACTO!	¡CONSULTAR AL MEDICO EN TODOS LOS CASOS!
• <b>INHALACION</b>	Tos, dolor de cabeza, dificultad respiratoria, debilidad (véase Ingestión).	Sistema cerrado y ventilación.	Aire limpio, reposo y proporcionar asistencia médica.
• <b>PIEL</b>	¡PUEDE ABSORBERSE! 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.
• <b>OJOS</b>	Enrojecimiento, dolor.	Gafas ajustadas de seguridad, 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.
• <b>INGESTION</b>	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 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 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: 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:



VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE


## Fichas Internacionales de Seguridad Química

## DIHIDROGENOARSENATO DE POTASIO

ICSC: 1210

<b>D A T O S  I M P O R T A N T E S</b>	<p><b>ESTADO FISICO; ASPECTO</b> Polvo o cristales incoloros o blancos, inodoros.</p> <p><b>PELIGROS FISICOS</b></p> <p><b>PELIGROS QUIMICOS</b> La sustancia se descompone al calentarla intensamente, produciendo humos tóxicos de arsénico. Reacciona con ácidos liberando gas tóxico de arsina. Ataca a muchos metales en presencia de agua tales como hierro, aluminio y cinc, liberando humos tóxicos de arsénico y arsina.</p> <p><b>LIMITES DE EXPOSICION</b> TLV (como TWA): 0.01 mg/m<sup>3</sup> A1 (como As) (ACGIH 1995-1996). MAK: no establecido.</p>	<p><b>VIAS DE EXPOSICION</b> La sustancia se puede absorber por inhalación del aerosol, a través de la piel y por ingestión.</p> <p><b>RIESGO DE INHALACION</b> La evaporación a 20°C es despreciable; sin embargo, se puede alcanzar rápidamente una concentración nociva de partículas en el aire cuando se dispersa.</p> <p><b>EFFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION</b> La sustancia y el aerosol irrita los ojos, la piel y el tracto respiratorio. La sustancia puede causar efectos en las mucosas, dando lugar a hemorragias, pérdida de fluidos y electrolitos. La exposición puede producir la muerte. Los efectos pueden aparecer de forma no inmediata. Se recomienda vigilancia médica.</p> <p><b>EFFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA</b> 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, a las mucosas y al hígado, dando lugar a neuropatías, desordenes en la pigmentación, perforación del tabique nasal y cirrosis. Esta sustancia es carcinógena para los seres humanos.</p>
---	--	---

<b>PROPIEDADES FISICAS</b>	Punto de fusión: 288°C Densidad relativa (agua = 1): 2.9	Solubilidad en agua: Elevada
----------------------------	---	------------------------------

<b>DATOS AMBIENTALES</b>	Esta sustancia puede ser peligrosa para el ambiente; debería prestarse atención especial al y a los organismos acuáticos y terrestres. Se aconseja firmemente impedir que el producto químico se incorpore al ambiente.	
--------------------------	---	---

**NOTAS**

La sal de Macquer es otro sinónimo del arseniato de potasio. No se ha encontrado cita bibliográfica alguna acerca de la temperatura de descomposición. NO llevar a casa la ropa de trabajo.

**INFORMACION ADICIONAL**

FISQ: 4-092  
DIHIDROGENOARSENATO DE POTASIO

ICSC: 1210

DIHIDROGENOARSENATO DE POTASIO

© 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).