

Documentazione Regionale Salute

Centro di Documentazione per la Promozione della Salute Via Sabaudia, 164 - 10095 Grugliasco (TO) Tel. 01140188210-502 - FAX 01140188201 - info@dors.it





Potassio arsenato



Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
KH2AsO4	Composti dell'arsenico	7784-41-0	1	232-065-8

Denominazione

Potassio arsenato

Sinonimi

Macquer's salt; Mono-potassium salt; Potassium acid arsenate; Potassium arsenate, mono-basic; Potassium arsenate*3; Potassium dihydrogen arsenate; Arsenic acid (H3-AsO4), monopotassium salt

Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

http://www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/14431

Regolamento REACH

Sostanza soggetta a restrizioni secondo l'Allegato XVII del regolamento REACH e successivi aggiornamenti.

Organi Bersaglio

Nell'uomo sono stati riportati molti casi di cancro della pelle dovuti a esposizione ad arsenico inorganico trivalente attraverso trattamenti medicali. E' confermata l'associazione tra esposizione ambientale all'arsenico attraverso l'acqua potabile e il cancro della pelle. Studi recenti confermano che esiste sufficiente evidenza di una relazione causale tra esposzione ai composti inorganici dell'arsenico e l'insorgenza del cancro della pelle, della vescica e del polmone. L'evidenza è ancora limitata per altre sedi tumorali, in particolare: reni, fegato e prostata.

Utilizzo

Reagente di laboratorio, stampaggio tessuti, conservazione pelli.

Elenco lavorazioni collegate

		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
Lavorazioni	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Conservazione, concia, preparazione, trattamento e	Х			
rifinitura di pelli e cuoi.				
Costruzione di apparecchi e strumenti elettrici,	Х			
elettromagnetici ed elettronici.				
Costruzione di apparecchi per illuminazione.	Х			
Costruzione di apparecchiature telefoniche,	Х			
telegrafiche, rice-trasmittenti, calcolatori elettronici,				
apparecchiature elettroniche in genere.				
Costruzione di impianti elettrici.	Х			
Costruzione di strumenti di misura e di controllo.	Х			
Costruzione di tubi catodici, lampadine, tubi a vuoto o a	Х			
gas.				

Lavorazioni (segue)	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Fabbricazione a macchina di vetreria comune e di vetri	Х			
tecnici e speciali.				
Fabbricazione di vetro piano.	Х			
Fabbricazione manuale di vetreria comune e di vetri	Х			
tecnici e speciali.				
Finissaggio di fibre, filati, tessuti e articoli confezionati.	Х			
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	Х			
Industria dei prodotti tossici e corrosivi.	Х			
Industria farmaceutica.	Х			
Laboratori di analisi.	Х			
Lavorazione del terreno.	Х			
Lavorazioni agricole particolari.	Х			
Pirotecnia.	Х			
Prima lavorazione dei metalli e delle loro leghe.	Х			
Produzione di polveri metalliche.				
Produzione artistica in vetro.	Х			
Produzione di lana di vetro, scorie o rocce, di fondenti,	Х			
vernici e smalti vetrosi.				
Produzione di pitture e vernici.	Х			
Produzione di prodotti fitosanitari.	Х			
Produzione e lavorazione del vetro.	Х			
Seconda lavorazione e trasformazione del vetro cavo.	Х			
Trattamento e lavorazione delle materie prime per la	X			
produzione di metalli e loro leghe.				
Vetrai. Seconda lavorazione e trasformazione del vetro	Х			
piano.				

Valori Limite di Soglia

Il valore limite di esposizione professionale in Italia \tilde{A} " definito per la classe <u>ARSENICO E COMPOSTI INORGANICI DELL'ARSENICO</u>

OSHA: 0,01 mg/m³ NIOSH: 5 mg/m³; Recommended Exposure Limit: 15 Ceiling Limit 0,002 mg/m³

Riferimenti bibliografici

Monografie IARC Volume 23 (1980); Volume 100, parte C (2011);

Hazardous Substances Data Bank (HSDB).

American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Threshold Limit Values and Biological Exposure Indices. Cincinnati, OH 2019.

Ultima Modifica

09/09/2025

Stampata da MATline (https://www.matline.dors.it/matrice) il 01/12/2025