

Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
KH <sub>2</sub> AsO <sub>4</sub>	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 (H<sub>3</sub>-AsO<sub>4</sub>), 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 esposizione 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 rifinitura di pelli e cuoi.	<b>X</b>			
Costruzione di apparecchi e strumenti elettrici, elettromagnetici ed elettronici.	<b>X</b>			
Costruzione di apparecchi per illuminazione.	<b>X</b>			
Costruzione di apparecchiature telefoniche, telegrafiche, rice-trasmittenti, calcolatori elettronici, apparecchiature elettroniche in genere.	<b>X</b>			
Costruzione di impianti elettrici.	<b>X</b>			
Costruzione di strumenti di misura e di controllo.	<b>X</b>			
Costruzione di tubi catodici, lampadine, tubi a vuoto o a gas.	<b>X</b>			

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

### Valori Limite di Soglia

Il valore limite di esposizione professionale in Italia Ã¨ definito per la classe [ARSENICO E COMPOSTI INORGANICI DELL'ARSENICO](#)

OSHA: 0,01 mg/m<sup>3</sup> NIOSH: 5 mg/m<sup>3</sup>; Recommended Exposure Limit: 15 Ceiling Limit 0,002 mg/m<sup>3</sup>

### 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