

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





Sodio arsenato



Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
Na2HAsO4	Composti dell'arsenico	7631-89-2	1	231-547-5

Denominazione

Sodio arsenato

Sinonimi

Arsenate; Arsenic acid, sodium salt; Sodium arsenate; Arsenic acid (H3-AsO4), sodium salt

Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

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

Pesticida, insetticida, conservante del legno, disinfettante per capre e pecore. Si vedano anche gli usi riportati nella scheda della classe ARSENICO E COMPOSTI INORGANICI DELL'ARSENICO. Alcune tipologie di azienda sotto elencate si riferiscono agli usi descritti per l'Arsenico e i suoi composti.

Elenco lavorazioni collegate

g				
Lavorazioni	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Conservazione del legname e stagionatura artificiale.	Х			
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			

Lavorazioni (segue)	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Costruzione di tubi catodici, lampadine, tubi a vuoto o a	Х		,	
gas.				
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.				
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	Х			
Industria dei prodotti tossici e corrosivi.	Х			
Industria farmaceutica.	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	Х			
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 0,010 mg/m³Â Â

Riferimenti bibliografici

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

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