Berillio solfato tetraidrato

Ultimo aggiornamento
17/02/2026

CODICE CAS	CLASSE IARC	FORMULA BRUTA
7787-56-6	1	BeSO4.4H2O

FAMIGLIA CHIMICA	CLASSIFICAZIONE CLP
Sali inorganici	dati ECHA

Sinonimi

SULFURIC ACID, BERYLLIUM SALT (1:1).

Organi bersaglio

Nei lavoratori esposti è stato accertato un aumento significativo di morti per cancro al polmone. Studi su animali confermano questa valutazione.

EVIDENZA SUFFICIENTE	EVIDENZA LIMITATA
• Polmone	–

Classi della sostanza

BERILLIO E COMPOSTI DEL BERILLIO.

Utilizzi della sostanza

Intermedio chimico nel trattamento di berillio e minerali di berillio, per la produzione del metallo e dei composti.

Elenco lavorazioni collegate

LAVORAZIONI	LETTERATURA	CAMPIONAMENTI	REGISTRI DI PATOLOGIA	SIREP
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	●			
Industria dei prodotti tossici e corrosivi.	●			
Rifusione, getto, finitura di manufatti in ghisa o acciaio.	●			
Trattamento e lavorazione delle materie prime e produzione della ghisa, dell'acciaio e prime lavorazioni.	●			
Trattamento e lavorazione delle materie prime per la produzione di metalli e loro leghe.	●			

Valori Limite di Soglia

Il valore limite di esposizione professionale in Italia è definito per la classe BERILLIO E COMPOSTI DEL BERILLIO

NIOSH: 10-h TWA 0,0005 mg/m³ come Berillio

OSHA: 0,002 mg/m³ come Berillio e composti del berillio

Riferimenti bibliografici

Monografie IARC Volume 58 (1993);Volume 100, parte C (2011).

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

MATline

Documentazione Regionale Salute

Centro di Documentazione per la Promozione della Salute

Via Sabaudia, 164 – 10095 Grugliasco (TO) · Tel. 011 40188210-502 · Fax 011 40188201 · info@dors.it

dors Centro Regionale di Documentazione per la Promozione della Salute

REGIONE PIEMONTE