

MATline

La banca dati sui chimici contenuti in ambienti di lavoro

Berillio fluoruro

MATline

La banca dati sui chimici contenuti in ambienti di lavoro

Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
BeF ₂	Sali inorganici	7787-49-7	1	232-118-5

Denominazione

Berillio fluoruro

Sinonimi

Beryllium fluoride (BeF₂)

Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

<http://www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/28187>

Organi Bersaglio

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

Utilizzo

L'uso principale è come intermedio chimico nella produzione commerciale di berillio metallico e leghe; usato anche nella lavorazione del vetro e nei reattori nucleari

Elenco lavorazioni collegate

Lavorazioni	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Esercizio di reattori nucleari con trattamento di combustibili nucleari e smaltimento dei rifiuti radioattivi.	X			
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			
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	X			
Industria dei prodotti tossici e corrosivi.	X			
Laboratori di analisi.	X			
Produzione artistica in vetro.	X			
Trattamento e lavorazione delle materie prime per la produzione di metalli e loro leghe.	X			
Vetri. 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 [BERILLIO E COMPOSTI DEL BERILLIO](#)

non disponibile

NIOSH: 10-h TWA 0,0005 mg/m³ come Berillio (NIOSH); 2,5 mg/m³ limite raccomandato come fluoro OSHA: 0,002 mg/m³ come Berillio e composti del berillio (OSHA); 2,5 mg/m³ come fluoro

Riferimenti bibliografici

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

Hazardous Substances Data Bank ([HSDB](#)).

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

Ultima Modifica

02/09/2025

Stampata da MATline (<https://www.matline.dors.it/matrice>) il 15/01/2026