

# 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





# Berillio fluoruro



Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
BeF2	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	Х			
combustibili nucleari e smaltimento dei rifiuti radioattivi.				
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			
Laboratori di analisi.	Х			
Produzione artistica in vetro.	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>BERILLIO E COMPOSTI DEL BERILLIO</u>

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 Â

## 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 01/12/2025