

MATline

La banca dati sul ciechissi consente di cercare in ambienti di lavoro

Berillio

MATline

La banca dati sul ciechissi consente di cercare in ambienti di lavoro

Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
Be	Metalli	7440-41-7	1	231-150-7

Denominazione

Berillio

Sinonimi

Berilio; Beryllium -9; Beryllium dust; Beryllium metal powder; Beryllium metallic; Glucinio; Glucinium; Glucinum; Rcra waste number p015; Un 1567; Un1566

Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

<http://www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/47502>

Organi Bersaglio

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

Utilizzo

Intermedio chimico, indurente di leghe; utilizzato nella tecnologia spaziale, negli impianti nucleari, componente di tubi per raggi X, nei giroscopi, in particolari elettronici per computers e per sistemi di guida inerziale; additivo per propellenti missilistici.

Elenco lavorazioni collegate

Lavorazioni	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Costruzione di apparecchi medici-chirurgici.	X			
Costruzione di impianti elettrici.	X			
Costruzione di strumenti di misura e di controllo.	X			
Costruzione di tubi catodici, lampadine, tubi a vuoto o a gas.	X			
Esercizio di reattori nucleari con trattamento di combustibili nucleari e smaltimento dei rifiuti radioattivi.	X			
Estrazioni minerarie a cielo aperto.	X			
Estrazioni minerarie in sottosuolo.	X			
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	X			
Industria dei prodotti tossici e corrosivi.	X			
Laboratori di analisi.	X			
Produzione di esplosivi da scoppio e da lancio; propellenti.	X			
Prospezioni geologiche, geofisiche e ricerche minerarie con l'utilizzo di macchine operatrici.	X			

Lavorazioni (segue...)	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Ricerche minerarie, prospezioni geologiche, geofisiche e geochemiche.	X			
Trattamento e lavorazione delle materie prime per la produzione di metalli e loro leghe.	X			

Valori Limite di Soglia

Il valore limite di esposizione professionale in Italia Ã" definito per la classe [BERILLIO E COMPOSTI DEL BERILLIO](#) ACGIH: TWA 0.00005 mg/m³ A1 Beryllium sens, chronic beryllium disease (berylliosis) OSHA: TWA 0,002 mg/m³, Ceiling 0,005 mg/m³

Â Â

Riferimenti bibliografici

Monografie IARC Volume 58 (1993);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

02/09/2025

Stampata da MATline (<https://www.matline.dors.it/matrice>) il 17/01/2026