

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 geochimiche.	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