

Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
BeSO <sub>4</sub> ·4H <sub>2</sub> O	Sali inorganici	7787-56-6	1	

#### Denominazione

Berillio solfato tetraidrato

#### Sinonimi

SULFURIC ACID, BERYLLIUM SALT (1:1)

#### Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

<http://www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/162355>

#### Organi Bersaglio

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

#### Utilizzo

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

#### Elenco lavorazioni collegate

Lavorazioni	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	<b>X</b>			
Industria dei prodotti tossici e corrosivi.	<b>X</b>			
Rifusione, getto, finitura di manufatti in ghisa o acciaio.	<b>X</b>			
Trattamento e lavorazione delle materie prime e produzione della ghisa, dell'acciaio e prime lavorazioni.	<b>X</b>			
Trattamento e lavorazione delle materie prime per la produzione di metalli e loro leghe.	<b>X</b>			

#### 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/m<sup>3</sup> come Berillio OSHA: 0,002 mg/m<sup>3</sup> 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.

#### Ultima Modifica

02/09/2025

