

Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
Mg ₃ Si ₄ O ₁₀ (OH) ₂	Silicati	14807-96-6	1	238-877-9

Denominazione

Talco contenente fibre di asbesto

Sinonimi

Talc; Soapstone; Steatite, talcum; Agalite; Asbestine; Beaver white 200; B9 finntalc p40; B13; B13 (mineral); Cp 10-40; Cp 38-33; Crystalite cr 6002; Desertalc 57; Emtal 500; Emtal 549; Emtal 596; Emtal 599; Fibrene c 400; French chalk; Fw-xo; Hsdb 830; It extra; Lmr 100; Microneeca k1; Micro white 5000a; Microtalc it extra; Mistron; Mp 25-38; Mp 40-27; Mp 45-26; Mst; Mt 12-50; Mussolinite; Nci-co6018; Nytal 200; Nytal 400; Pk-c; Pk-n; Polytal 4641; Polytal 4725; Potstone; Snowgoose; Steawhite; Supreme; Supreme dense; Talcan pk-p; Talcron cp 44-31; Talc containing asbestiform fibers

Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/55002

Organi Bersaglio

Alcuni studi evidenziano nei lavoratori esposti un aumento di cancro del polmone e di malattie non maligne dell'apparato respiratorio. La mortalità per cancro del polmone aumenta con il tempo di latenza. Studi caso-controllo, inoltre, suggeriscono un'associazione tra esposizione e mesotelioma.

Utilizzo

Utilizzato: - come componente paste prodotti ceramica e porcellana, per produrre carta, materie plastiche, gomma, vernici, materiali isolanti tetti - in cosmetica e in farmaceutica - nella lucidatura riso - come componente cere pavimenti, lucidi scarpe, tessuti, stucchi - come diluente pesticidi.

Elenco lavorazioni collegate

Lavorazioni	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Fabbricazione di ceramiche. Lavorazioni al tornio da vasaio.	X			
Fabbricazione di prodotti ed elementi prefabbricati in calcestruzzo, cemento, pietre artificiali, elementi in conglomerati leggeri, espansi, soffiati.	X			
Finissaggio di fibre, filati, tessuti e articoli confezionati.	X			
Industria farmaceutica.	X			
Lavorazione completa di fibre tessili.	X			
Lavorazione della gomma greggia.	X			
Lavorazione e trasformazione delle resine sintetiche e dei materiali polimerici termoplastici e termoindurenti.	X			

Lavorazioni (segue...)	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Produzione di carte e cartoni.	X			
Produzione di cera e di prodotti a base di cera.	X			
Produzione di essenze e profumi senza distillazione.	X			
Produzione di gomma sintetica.	X			
Produzione di paste per carte e cartoni.	X			
Produzione di pitture e vernici.	X			
Produzione di polimeri sintetici ed artificiali.	X			
Produzione e lavorazione di cartapesta, cartonpietra, fibra vulcanizzata.	X			
Riserie.	X			

Note

Il talco viene commercializzato con gradi di purezza diversa a seconda degli usi a cui è destinato; ad esempio il talco venduto per usi cosmetici è di dimensioni molto fini, libero da sabbia grossolana, chimicamente puro, di colore gradevole.

Valori Limite di Soglia

Senza fibre di Asbesto: TWA 2 mg/m³ (E, R) A4 Pulm fibrosis; pulm func Contenente fibre di Asbesto: vedi TVL asbesto A1

10-h TWA per la frazione respirabile non contenente asbesto 2 mg/m³ (NIOSH)

Riferimenti bibliografici

Monografie IARC Vol. 42 (1987) (p. 185); Supplement 7 (1987) (p.349);

Hazardous Substances Data Bank ([HSDB](https://hhsdb.nlm.nih.gov/)).

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

Ultima Modifica

08/06/2020