

## 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





# Talco contenente fibre di asbesto



Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
Mg3Si4O10(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; Microtalco 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	Х			
vasaio.				
Fabbricazione di prodotti ed elementi prefabbricati in	Х			
calcestruzzo, cemento, pietre artificiali, elementi in				
conglomerati leggeri, espansi, soffiati.				
Finissaggio di fibre, filati, tessuti e articoli confezionati.	Х			
Industria farmaceutica.	Х			
Lavorazione completa di fibre tessili.	Х			
Lavorazione della gomma greggia.	Х			
Lavorazione e trasformazione delle resine sintetiche e	Х			
dei materiali polimerici termoplastici e termoindurenti.				

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

## 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).

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

## **Ultima Modifica**

08/06/2020

Stampata da MATline (https://www.matline.dors.it/matrice) il 01/12/2025