Talco contenente fibre di asbesto

Ultimo aggiornamento
17/02/2026

CODICE CAS	NUMERO EINECS	CLASSE IARC
14807-96-6	238-877-9	1

FORMULA BRUTA	FAMIGLIA CHIMICA	CLASSIFICAZIONE CLP
Mg3Si4O10(OH)2	Silicati	dati ECHA

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.

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.

EVIDENZA SUFFICIENTE	EVIDENZA LIMITATA
• Polmone	–

Utilizzi della sostanza

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	REGISTRI DI PATOLOGIA	SIREP
Fabbricazione di ceramiche. Lavorazioni al tornio da vasaio.	●			
Fabbricazione di prodotti ed elementi prefabbricati in calcestruzzo, cemento, pietre artificiali, elementi in conglomerati leggeri, espansi, soffiati.	●			

LAVORAZIONI	LETTERATURA	CAMPIONAMENTI	REGISTRI DI PATOLOGIA	SIREP
Finissaggio di fibre, filati, tessuti e articoli confezionati.	●			
Industria farmaceutica.	●			
Lavorazione completa di fibre tessili.	●			
Lavorazione della gomma greggia.	●			
Lavorazione e trasformazione delle resine sintetiche e dei materiali polimerici termoplastici e termoindurenti.	●			
Produzione di carte e cartoni.	●			
Produzione di cera e di prodotti a base di cera.	●			
Produzione di essenze e profumi senza distillazione.	●			
Produzione di gomma sintetica.	●			
Produzione di paste per carte e cartoni.	●			
Produzione di pitture e vernici.	●			
Produzione di polimeri sintetici ed artificiali.	●			
Produzione e lavorazione di cartapesta, cartonpietra, fibra vulcanizzata.	●			
Riserie.	●			

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.

Note aggiuntive

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.

Documentazione Regionale Salute

Centro di Documentazione per la Promozione della Salute

Via Sabaudia, 164 – 10095 Grugliasco (TO) · Tel. 011 40188210-502 · Fax 011 40188201 · info@dors.it