

# 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





# **Tremolite**



Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
[Ca2Mg5(Si8O22)(OH)2	] Silicati fibrosi	77536-68-6	1	

#### **Denominazione**

**Tremolite** 

#### **Sinonimi**

Silicic acid, calcium magnesium salt (8:4); Amianto; Asbesto

# Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

http://www.echa.europa.eu/it/web/quest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/24776

## Regolamento REACH

Sostanza soggetta a restrizioni secondo l'Allegato XVII del regolamento REACH e successivi aggiornamenti

## Organi Bersaglio

Vedere caratteristiche generali della classe AMIANTO.

# Utilizzo

La Tremolite è una delle sei forme di fibre minerali naturali genericamente chiamate "asbesto". Gli utilizzi di seguito riportati si riferiscono ai TALCHI, di cui le fibre di tremolite erano in passato i costituenti principali. Erano usati come componenti di paste per produrre ceramica e porcellana, per produrre carta, materie plastiche, gomma, vernici, materiali isolanti tetti; in farmaceutica; nella lucidatura del riso; come componenti di cere per pavimenti, lucidi da scarpe, tessuti, stucchi; come diluenti nei pesticidi. La Tremolite non ha nessuna significativa applicazione industriale.

## Elenco lavorazioni collegate

Lavorazioni	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Cave di rocce compatte coltivate.	Х			
Cave di rocce compatte non coltivate.	Х			
Centrali ed impianti di produzione dell'energia elettrica.	Х			
Costruzione di aeroporti, campi d'aviazione, eliporti.	Х			
Costruzione di apparecchi di produzione di vapore, di	Х			
riscaldamento, di refrigerazione, di condizionamento.				
Costruzione di ascensori e montacarichi.	Х			
Costruzione di autoveicoli, rimorchi, autobetoniere,	Х			
carrelli industriali, motocicli, ciclomotori, biciclette.				
Costruzione di macchine operatrici.	Х			
Costruzione di mezzi di trasporto aereo.	Х			
Costruzione di opere interessanti il corpo stradale e la	Х			
sovrastruttura.				

Lavorazioni (segue)	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Costruzione di opere interessanti la sovrastruttura	Х		,	
stradale.				
Costruzione e allestimento di navi ed imbarcazioni.	Х			
Costruzione, allestimento, trasformazione, riparazione	Х			
e manutenzione di navi ed imbarcazioni.				
Costruzione, riparazione, manutenzione di materiale	Х			
mobile per ferrovie, tranvie e di cabine per impianti di				
risalita.				
Edilizia industrializzata.	Х			
Fabbricazione di ceramiche. Lavorazioni al tornio da	Х			
vasaio.				
Fabbricazione di prodotti abrasivi.	Х			
Fabbricazione di prodotti ed elementi prefabbricati in	Х			
calcestruzzo, cemento, pietre artificiali, elementi in				
conglomerati leggeri, espansi, soffiati.				
Fabbricazione di prodotti ed elementi prefabbricati in	Х			
lana di legno, paglia, canne, lana di roccia, di vetro, di				
scorie, ecc. agglomerate con cemento, gesso o altri				
leganti minerali.				
Fabbricazione di prodotti in calcestruzzo, cemento e	Х			
gesso. Prodotti agglomerati con leganti				
minerali.Produzione di materiali di attrito e di materiali				
carboniosi.				
Fabbricazione di prodotti in gesso e latero-gesso.	X			
Finissaggio di fibre, filati, tessuti e articoli confezionati.	X			
Impiantistica civile.	X			
Impiantistica industriale.	X			
Industria farmaceutica.	X			
Lavorazione della gomma greggia.	X			
Lavorazione e trasformazione delle resine sintetiche e	X			
dei materiali polimerici termoplastici e termoindurenti.				
Lavori di demolizione.	X			
Lavori di finitura delle costruzioni.	X			
Lavori di manutenzione del manto stradale, delle	X			
scarpate, di trincee o rilevati.				
Movimenti terra: scavi, sterri, riporti o rinterri,	X			
adattamento o riassetto del terreno.				
Produzione di carte e cartoni.	X			
Produzione di cera e di prodotti a base di cera.	X			
Produzione di fibre tessili artificiali cellulosiche ottenute	X			
con impiego di solfuro di carbonio.				
Produzione di fibre tessili artificiali e sintetiche.	X			
Produzione di gomma sintetica.	X			
Produzione di lana di vetro, scorie o rocce, di fondenti,	X			
vernici e smalti vetrosi.	.,			
Produzione di leganti minerali, di argille espanse, di	X			
vermiculiti e perliti.				
Produzione di paste per carte e cartoni.	X			
Produzione di pitture e vernici.	X			
Produzione di polimeri sintetici ed artificiali.	Х			

Lavorazioni (segue)	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Produzione e lavorazione di cartapesta, cartonpietra,	Х			
fibra vulcanizzata.				
Produzione, confezionamento, trasporto di	Х			
conglomerati cementizi.				
Riserie.	Х			
Tessitura e finissaggio.	Х			
Trasformazione, riparazione, manutenzione, disarmo e	Х			
demolizione di navi ed imbarcazioni.				

#### Note

La CEE associa alla classificazione la seguente nota: NOTA E: Alle sostanze aventi effetti specifici sulla salute delle persone (cfr. capitolo 4 dell'allegato VI), classificate come cancerogene, mutagene e/o tossiche per il ciclo riproduttivo, appartenenti alle categorie 1 o 2, viene attribuita la nota E se sono classificate anche come altamente tossiche (T+), tossiche (T), o nocive (Xn). Per dette sostanze, le fasi di rischio R 20, R 21, R 22, R 23, R 24, R 25, R 26, R 27, R 28, R 39, R 40, R 48 e R 65 e tutte le combinazioni di questi frasi di rischio devono essere precedute dalla parola "anche". Esempi: R 45-23 " Può causare il cancro. Anche tossico per inalazione" R 46-27/28 "Può causare danni genetici ereditari. Anche altamente tossico a contatto con la pelle e per ingestione"

## Valori Limite di Soglia

Vedi TLV della classe di appartenenza non disponibile

# Riferimenti bibliografici

Monografie IARC Vol. 2 (1973) (p. 17); Vol. 14 (1977); Suppl. 7 (1987); Vol. 100C (2011). American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Threshold Limit Values and Biological Exposure Indices. Cincinnati, OH 2019. 11th Report on carcinogens, National Toxicology Program, 2005.

# **Ultima Modifica**

13/05/2022

Stampata da MATline (https://www.matline.dors.it/matrice) il 30/11/2025