

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





Actinolite



	Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
[Ca	2(Mg,Fe)5(Si8O22)(Oh	l)2] Silicati fibrosi	77536-66-4	1	

Denominazione

Actinolite

Sinonimi

Amianto; Asbesto

Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

http://www.echa.europa.eu/it/web/quest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/24104

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

L'Actinolite è una delle sei forme di fibre minerali naturali genericamente chiamate "asbesto". Utilizzata in passato nell'edilizia come conglomerati cementizi, tubi, materiali isolanti, per soffitti e pavimentazioni, nei materiali ignifughi per costruzioni; come componente di frizioni e freni per auto, camion, treni, vagoni, aerei ed anche nei sistemi frenanti di macchinari industriali, nella cartapesta, nella produzione di indumenti e tessuti ignifughi, in materiali ed oggetti resistenti al calore (per es. guarnizioni). Presente durante i processi di demolizione.

Elenco lavorazioni collegate

Lavorazioni	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Cave di rocce compatte 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.				
Costruzione di opere interessanti la sovrastruttura	Х			
stradale.				

Lavorazioni (segue)	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Costruzione e allestimento di navi ed imbarcazioni.	Х		•	
Costruzione, allestimento, trasformazione, riparazione	Х			
e manutenzione di navi ed imbarcazioni.				
Costruzione, riparazione, manutenzione di materiale	X			
mobile per ferrovie, tranvie e di cabine per impianti di				
risalita.				
Edilizia industrializzata.	Х			
Fabbricazione di prodotti abrasivi.	X			
Fabbricazione di prodotti ed elementi prefabbricati in	X			
calcestruzzo, cemento, pietre artificiali, elementi in				
conglomerati leggeri, espansi, soffiati.				
Fabbricazione di prodotti ed elementi prefabbricati in	X			
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.	Х			
Lavorazione e trasformazione delle resine sintetiche e	X			
dei materiali polimerici termoplastici e termoindurenti.				
Lavori di demolizione.	X			
Lavori di finitura delle costruzioni.	Х			
Lavori di manutenzione del manto stradale, delle	X			
scarpate, di trincee o rilevati.				
Lavori generali totali o parziali di costruzione, finitura,	X			
manutenzione, riparazione, demolizione e				
ristrutturazione.				
Produzione di fibre tessili artificiali cellulosiche ottenute	X			
con impiego di solfuro di carbonio.				
Produzione di fibre tessili artificiali e sintetiche.	X			
Produzione di lana di vetro, scorie o rocce, di fondenti,	Χ			
vernici e smalti vetrosi.				
Produzione di leganti minerali, di argille espanse, di	X			
vermiculiti e perliti.				
Produzione di manufatti o semilavorati a partire da	X			
blocchi di cava.				
Produzione e lavorazione di cartapesta, cartonpietra,	X			
fibra vulcanizzata.	v			
Produzione, confezionamento, trasporto di	X			
conglomerati cementizi.	v			
Tessitura e finissaggio.	X			
Trasformazione, riparazione, manutenzione, disarmo e demolizione di navi ed imbarcazioni.	^			
demolizione di navi ed imparcazioni.				

Note

Molte sono le professioni a rischio di esposizione, ad esempio: elettricisti, idraulici, muratori, spazzini e operatori addetti alla manutenzione di impianti industriali. 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 TWA 0,1 ff/cc (NIOSH)

Riferimenti bibliografici

Monografie IARC Vol. 2 (1973) (p. 17); Vol. 14 (1977); Suppl. 7 (1987); Vol. 100C (2011). Hazardous Substances Data Bank (HSDB).

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 01/12/2025