

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





Lana di scoria



Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
	Fibre minerali		3	

Denominazione

Lana di scoria

Sinonimi

Slagwool; Rh; Zi

Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

Organi Bersaglio

Gli studi epidemiologici non distinguano fra esposizione lavorativa a lana di roccia e lana di scoria, le considerano entrambe. La combinazione degli studi Nord Americani e Europei riferiscono che non vi è evidenza di un aumento di mesotelioma pleurico o di altro tumore.

Utilizzo

Utilizzata: -per produrre materiali isolanti resistenti al fuoco nell'edilizia commerciale e residenziale -come isolante per condutture idrauliche (tubi per riscaldamento, linee vapore, tubi di drenaggio) -con dimensioni di 0,05 micron e 3,8 micron è usata per filtrazione di aria e liquidi -come isolante termico, antifiamma nella costruzione di imbarcazioni -per la produzione articoli di plastica quando viene impiegata la tecnica dello stampaggio -come isolante per materiali elettrici -per rivestimenti di pavimenti -per giunzioni e imballaggi.

Elenco lavorazioni collegate

Lavorazioni	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Costruzione di acquedotti.	X			
Costruzione di apparecchi di produzione di vapore, di	X			
riscaldamento, di refrigerazione, di condizionamento.				
Costruzione di fognature.	Х			
Costruzione di gasdotti ed oleodotti.	Х			
Costruzione e allestimento di navi ed imbarcazioni.	Х			
Edilizia industrializzata.	Х			
Fabbricazione a macchina di vetreria comune e di vetri	Х			
tecnici e speciali.				
Fabbricazione di materiali e prodotti refrattari.	Х			
Fabbricazione di prodotti ed elementi prefabbricati in	Х			
calcestruzzo, cemento, pietre artificiali, elementi in				
conglomerati leggeri, espansi, soffiati.				
Impiantistica civile.	Х			

Lavorazioni (segue)	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Lavorazione e trasformazione delle resine sintetiche e	Х			
dei materiali polimerici termoplastici e termoindurenti.				
Lavori di demolizione.	Х			
Lavori di finitura delle costruzioni.	Х			
Lavori generali totali o parziali di costruzione, finitura,	Х			
manutenzione, riparazione, demolizione e				
ristrutturazione.				
Produzione di cavi, funi metalliche, cavi elettrici nudi e	Х			
rivestiti, di corde armoniche, di elettrodi per saldatura.				
Produzione di lana di vetro, scorie o rocce, di fondenti,	Х			
vernici e smalti vetrosi.				
Trasformazione, riparazione, manutenzione, disarmo e	Х			
demolizione di navi ed imbarcazioni.				

Note

La lana di roccia è stata riclassificata dalla IARC nel 2002 passando dalla classe 2B alla classe 3.

Valori Limite di Soglia

non disponibile

non disponibile

Limiti italiani per quarzo >1% e particelle (0,7 e 5 micron) L=4500/q+3 q=% di parcicelle di quarzo con metodo gravimentrico; L=30/q+3 in mg/m \hat{A}^3 q=% (in peso) di quarzo come polvere totale; L=10/q+3 in mg/m \hat{A}^3 q=% in peso come polvere respirabile.

Riferimenti bibliografici

Monografia IARC Vol. 43 (1988); Monografia IARC Vol. 81 (2002). 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 02/12/2025