



Lana di roccia



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

Denominazione

Lana di roccia

Sinonimi

Rockwool; G + h

Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

Organi Bersaglio

Gli studi epidemiologici non distinguono 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, antifiama 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.

Tipologie di aziende

Note

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

Valori Limite di Soglia (ACGIH)

non disponibile

Valori Limite di Soglia (altri enti)

Limiti italiani per quarzo $\geq 1\%$ e particelle (0,7 e 5 micron) $L=4500/q+3$ $q=\%$ di particelle di quarzo con metodo gravimetrico; $L=30/q+3$ in mg/m^3 ; $q=\%$ (in peso) di quarzo come polvere totale; $L=10/q+3$ in mg/m^3 ; $q=\%$ in peso come polvere respirabile.

Indice Biologico di Esposizione (ACGIH)

non disponibile

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 (<http://www.dors.it/matline>) il 25/05/2022