



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 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.

Tipologia ditte

Note

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

Valori Limite di Soglia

Limiti italiani per quarzo >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/m³; q=% (in peso) di quarzo come polvere totale; $L=10/q+3$ in mg/m³; 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

