



## 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.

### 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/m<sup>3</sup>; q=% (in peso) di quarzo come polvere totale;  $L=10/q+3$  in mg/m<sup>3</sup>; 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

