

ALLEGATO 1

DIAMETRO GEOMETRICO PESATO SULLA LUNGHEZZA:

Il diametro medio geometrico pesato sulla lunghezza (D_{LG}), per n fibre, ciascuna con diametro D_i e lunghezza L_i e la deviazione standard geometrica si ottengono dalla trasformazione logaritmica secondo le seguenti relazioni:

$$\log D_{LG} = \frac{\sum_i \log (D_i) L_i}{\sum_i L_i}$$

$$(\log \sigma_{LG})^2 = \frac{\sum_i (\log D_i - \log D_{LG})^2 L_i}{\sum_i L_i}$$

il valore del parametro discriminante "D_{LG} - 2 errori standard" ($D_{LG} - 2 ES$) indicato nella direttiva e nel decreto del Ministero della Sanità' 1 settembre 1998 si calcola come segue:

$$D_{LG} - 2 ES = \exp[\log D_{LG} - 2 \log \sigma_{LG} / \sqrt{n}]$$

dove n e' il numero di fibre misurate.

Tabella 1

Tipo di fibra	Classificazione		Norme di prevenzione
	Simbolo	Fraasi di rischio e Consigli di prudenza	
Fibre ceramiche refrattarie ¹	Classificazione: • Cancerogeno Cat. 2 • Irritante Teschio con tibie incrociate	R49: può provocare i cancro per inalazione R 38 Irritante per la pelle S 53-45	Scheda di sicurezza Rischio chimico (Dlgs 626/94) Rischio cancerogeno (Dlgs 626/94 Titolo VII)
Lane minerali ² (vetro, roccia, scoria)	Classificazione: • Cancerogeno Cat. 3 • Irritante Croce di S.Andrea	R40: possibilità di effetti irreversibili. R 38 Irritante per la pelle S 2-36/37	Scheda di sicurezza Rischio chimico (Dlgs 626/94)
Lane minerali ² (vetro, roccia, scoria) esonerate dalla categoria 3, sotto forma di lane sfuse	Classificazione: • Irritante Croce di S.Andrea	R 38 Irritante per la pelle S 2-36/37	Scheda di sicurezza Rischio chimico (Dlgs 626/94)

1: fibre con orientazione casuale e un tenore di ossidi alcalini e alcalino - terrosi ($Na_2O + CaO + MgO + BaO$) superiore al 18% in peso.

2: fibre con orientazione casuale e tenore di ossidi alcalini e alcalino - terrosi inferiore o uguale al 18% in peso.