



Antofillite



Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
[(Mg, Fe) ₇ (Si ₈ O ₂₂)(OH) ₂]	Silicati fibrosi	17068-78-9	1	

Denominazione

Antofillite

Sinonimi

Anthophyllite; Azbolen asbestos; Ferroanthophyllite; Amianto; Asbesto

Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/61702

www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/61702

Organi Bersaglio

Vedere caratteristiche generali della classe AMIANTO.

Utilizzo

L'Antofillite è una delle sei forme di fibre minerali naturali genericamente chiamate "asbesto"; componente del talco industriale. Il talco cosmetico è generalmente privo di silicati fibrosi. Utilizzata in passato nella produzione della carta, della plastica, nei conglomerati cementizi per tubi e nelle frizioni. E' stata anche utilizzata nell'edilizia per materiali isolanti, per soffitti e pavimentazioni, nei materiali ignifughi per costruzioni, come componente di frizioni e freni per auto, camion, treni, vagoni, aerei ed anche nei sistemi frenanti di macchinari industriali, nella cartapesta, per la produzione di indumenti e tessuti ignifughi, in materiali ed oggetti resistenti al calore (per es. guarnizioni). Presente durante i processi di demolizione.

Tipologia ditte

Note

Molte sono le professioni a rischio di esposizione, ad esempio: elettricisti, idraulici, muratori, spazzini e operatori addetti alla manutenzione di impianti industriali.

Valori Limite di Soglia

TWA 0,1 ff/cc (NIOSH)

Riferimenti bibliografici

Monografie IARC Vol. 2 (1973) (p. 17) ; Vol. 14 (1977); Suppl. 7 (1987); Vol. 100C (2011). American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Threshold Limit Values and Biological Exposure Indices. Cincinnati, OH 2019.

11th Report on carcinogens, National Toxicology Program, 2005.

Ultima Modifica

08/06/2020

