

MATline

La banca dati sui chimici consegnerà un ambiente di lavoro

Silice amorfa

MATline

La banca dati sui chimici consegnerà un ambiente di lavoro

Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
SiO ₂	Silicati	60676-86-0	3	262-373-8

Denominazione

Silice amorfa

Sinonimi

Aerosil; Cab-o-sil; Celite; Diatomite; Ludox; Opal; Silcron g-910; Silica gel; Silica glass; Silica soot; Silica, amorphous; Silica, vitreous; Silice colloidale; Silice precipitata; Terra diatomacea

Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

www.echa.europa.eu/it/web/quest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/113381

Organi Bersaglio

Non ci sono dati sufficienti per valutare la cancerogenicità nell'uomo. Nel topo e nel ratto la somministrazione per via orale non aumenta l'incidenza di tumori.

Utilizzo

Viene utilizzata: - come substrato per filtrazioni di vario genere, come ad esempio: per solventi per lavaggio a secco, prodotti farmaceutici, birra, liquori, vino, acque minerali e industriali, succhi di frutta e vegetali, oli, combustibili, rivestimenti ed altre preparazioni chimiche - come materiale riempitivo per pitture, polveri abrasive, nella produzione della carta, nei pesticidi, nella gomma sintetica, nei materiali assorbenti utilizzati in laboratorio, come agente anticoaculante - per produrre mattoni e conglomerati cementizi isolanti.

Elenco lavorazioni collegate

Lavorazioni	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Arrotatura e pulitura di manufatti metallici.				X
Cave di rocce incoerenti.				X
Distillazione del legno, dei combustibili fossili e del catrame.	X			
Distillazione di oli essenziali e di resine.	X			
Estrazione di oli e grassi con impiego di solventi.	X			
Fabbricazione di materiali e prodotti refrattari.	X			
Fabbricazione di prodotti ed elementi prefabbricati in calcestruzzo, cemento, pietre artificiali, elementi in conglomerati leggeri, espansi, soffiati.	X			
Impianti di potabilizzazione, sterilizzazione e disinquinamento dell'acqua.	X			
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	X			
Industria dei prodotti chimici ottenuti prevalentemente con un processo di distillazione.	X			

Lavorazioni (segue...)	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Industria dell'oro e dei gioielli.				X
Industria farmaceutica.	X			X
Industria petrolchimica.	X			
Laboratori di analisi.				X
Lavorazione della gomma greggia.	X			
Lavorazione di oli e grassi.	X			
Lavorazione di rocce e minerali con azione meccanica.	X			
Lavori generali totali o parziali di costruzione, finitura, manutenzione, riparazione, demolizione e ristrutturazione.				X
Produzione di bevande analcoliche.	X			
Produzione di birra.	X			X
Produzione di carte e cartoni.	X			
Produzione di gomma sintetica.	X			
Produzione di liquori.	X			
Produzione di manufatti o semilavorati a partire da blocchi di cava.				X
Produzione di mattoni, tegole ed altri prodotti per edilizia.	X			
Produzione di paste per carte e cartoni.	X			
Produzione di pitture e vernici.	X			
Produzione di prodotti fitosanitari.	X			
Produzione di vini.	X			
Produzione e lavorazione di cartapesta, cartonpietra, fibra vulcanizzata.	X			
Produzione, confezionamento, trasporto di conglomerati cementizi.	X			
Sollevamento e distribuzione dell'acqua.	X			
Strutture sanitarie, ambulatori medici ed odontoiatrici, laboratori di analisi cliniche, stabilimenti idrotermali e strutture assistenziali.				X
Trattamenti per la conservazione dei prodotti alimentari.	X			

Riferimenti bibliografici

Monografie IARC Suppl. 7 (1987) (p. 341); Vol. 68 (1997) (p. 41).

American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Threshold Limit Values and Biological Exposure Indices. Cincinnati, OH 2019.

Ultima Modifica

08/06/2020