



Nichel carbonato



Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
NiCO ₃	Composti del nichel	3333-67-3	1	222-068-2

Denominazione

Nichel carbonato

Sinonimi

Nickel carbonate; Carbonic acid, nickel salt (1:1); Carbonic acid, nickel (2+) salt; Carbonic acid, nickel (2+) salt (1:1); Ci 77779; Ci no 77779; Nickel carbonate (1:1); Nickel (2+) carbonate; Nickel (2+) carbonate (nico3); Nickel (ii) carbonate; Nickel (ii) carbonate (1:1); Nickelous carbonate

Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

[http:// www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/128819](http://www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/128819)

[http:// www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/128819](http://www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/128819)

Organi Bersaglio

E' dimostrato un aumento del rischio di cancro del polmone e del naso negli esposti al processo di ossidazione del nichel ad alte temperature e negli addetti alla calcinazione. Il nichel tende ad accumularsi nei polmoni umani e a persistere anche molti anni nella mucosa nasale causando anche dermatiti da contatto.

Utilizzo

Viene utilizzato: -come intermedio chimico per ottenere nichel ossido, polvere di nichel, catalizzatori al nichel -per componenti elettrici (tubi a vuoto e scatole per transistor) -per rimuovere contaminanti organici dalle acque reflue o potabili -nella preparazione di vetri colorati e di pigmenti -come agente neutralizzante nelle soluzioni per l'elettrodeposizione del nichel.

Tipologie di aziende

Valori Limite di Soglia (ACGIH)

Vedi TLV della classe di appartenenza

Valori Limite di Soglia (altri enti)

Recommended Exposure Limit: 10 Hr TWA 0.015 mg/mc /Nichel metallico e altri composti(come Ni)(NIOSH).

Indice Biologico di Esposizione (ACGIH)

non disponibile

Riferimenti bibliografici

Monografia IARC Vol. 49 (1990); National Library of Medicine, (TOXNET - Toxicology Data Network).

Classificazione secondo il 30Â° adeguamento del 21 agosto 2008, della direttiva 67/548/CEE.

Threshold Limit Values and Biological Exposure Indices. Cincinnati, OH 2019.

Ultima Modifica

13/05/2022

Stampata da MATline (<http://www.dors.it/matline>) il 08/12/2022