

# Documentazione Regionale Salute

Centro di Documentazione per la Promozione della Salute Via Sabaudia, 164 - 10095 Grugliasco (TO) Tel. 01140188210-502 - FAX 01140188201 - info@dors.it





# Nichel carbonato



Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
NiCO3	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/quest/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.

#### Elenco lavorazioni collegate

Lavorazioni	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Costruzione di impianti elettrici.	X			
Costruzione di tubi catodici, lampadine, tubi a vuoto o a	X			
gas.				
Fabbricazione a macchina di vetreria comune e di vetri	X			
tecnici e speciali.				
Fabbricazione manuale di vetreria comune e di vetri	X			
tecnici e speciali.				
Galvanotecniche.	X			
Impianti di potabilizzazione, sterilizzazione e	X			
disinquinamento dell'acqua.				
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	X			
Produzione artistica in vetro.	Х			
Produzione di coloranti e colori.	Х			

Lavorazioni (segue...) Letteratura Campionamenti Reg. patologie SIREP

## Valori Limite di Soglia

Vedi TLV della classe di appartenenza

non disponibile

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

# Riferimenti bibliografici

Monografia IARC Vol. 49 (1990); National Library of Medicine,

(<u>TOXNET - Toxicology Data Network</u>). Classificazione secondo il 30&Acirc;&deg; adeguamento del 21 agosto 2008, della direttiva 67/548/CEE. Threshold Limit Values and Biological Exposure Indices. Cincinnati, OH 2019.&nbsp; &nbsp;

## **Ultima Modifica**

13/05/2022

Stampata da MATline (https://www.matline.dors.it/matrice) il 01/12/2025