

| 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)

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 gas. | X | | | |
| Fabbricazione a macchina di vetreria comune e di vetri tecnici e speciali. | X | | | |
| Fabbricazione manuale di vetreria comune e di vetri tecnici e speciali. | X | | | |
| Galvanotecnica. | X | | | |
| Impianti di potabilizzazione, sterilizzazione e disinquinamento dell'acqua. | X | | | |
| Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici. | X | | | |
| Produzione artistica in vetro. | X | | | |
| Produzione di coloranti e colori. | X | | | |

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

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

17/02/2026