

MATline

La banca dati sul ciechissi consente di cercare in ambienti di lavoro

Nichel monossido

MATline

La banca dati sul ciechissi consente di cercare in ambienti di lavoro

Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
NiO	Composti del nichel	1313-99-1	1	215-215-7

Denominazione

Nichel monossido

Sinonimi

Black nichel oxide; Breen nickel oxide; Bunsenite; C.i. 77777; Green nichel oxide; Mononickel oxide; Monossido di nichel; Nichel ossido; Nichel oxide sinter 75; Nickel monoxide; Nickel ossido; Nickel oxide; Nickel protoxide; Nickel (2+) oxide; Nickel (ii) oxide; Nickel (ii) oxide (1:1); Nickelous oxide; Ossido di mononickel; Ossido di nickel

Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

<http://www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/14984>

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

Per produrre catalizzatori di nichel, nell'industria della ceramica, nei motori elettrici, antenne televisive, morsetti per tubi TV, per produrre la ferrite magnetica Ni-Zn. Come colorante per vetro e per mordenti ceramici utilizzati per stoviglie e sanitari.

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 di ceramiche. Lavorazioni al tornio da vasaio.	X			
Fabbricazione di vetro piano.	X			
Fabbricazione manuale di vetreria comune e di vetri tecnici e speciali.	X			
Produzione artistica in vetro.	X			
Produzione di coloranti e colori.	X			
Trattamento e lavorazione delle materie prime per la produzione di metalli e loro leghe.	X			

Valori Limite di Soglia

Vedi TLV della classe di appartenenza

non disponibile

0,1 mg/m³ (OSHA); 0,015 mg/m³ come Nichel (10-h TWA - NIOSH) Å Å

Riferimenti bibliografici

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

([TOXNET - Toxicology Data Network](#)).

Ultima Modifica

13/05/2022

Stampata da MATline (<https://www.matline.dors.it/matrice>) il 15/01/2026