

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 monossido



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

Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

http://www.echa.europa.eu/it/web/quest/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	X			
gas.				
Fabbricazione a macchina di vetreria comune e di vetri	Х			
tecnici e speciali.				
Fabbricazione di ceramiche. Lavorazioni al tornio da	Х			
vasaio.				
Fabbricazione di vetro piano.	Х			
Fabbricazione manuale di vetreria comune e di vetri	Х			
tecnici e speciali.				
Produzione artistica in vetro.	Х			
Produzione di coloranti e colori.	Х			
Trattamento e lavorazione delle materie prime per la	Х			
produzione di metalli e loro leghe.				

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

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) Â Â

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 01/12/2025