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

Didrossido di nichel

Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
Ni(OH)2	Composti del nichel	12054-48-7	1	235-008-5

Denominazione

Didrossido di nichel

Sinonimi

Nickel hydroxide; Green nickel oxide; Nickel dihydroxide; Nickel hydroxide (ni(oh)2); Nickel (2+) hydroxide; Nickel (ii) hydroxide; Nickelous hydroxide; Diidrossido di nichel

Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

http:// www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/21321

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: -per la sintesi di nichel -per le batterie nichel-cadmio -come intermedio per catalizzatori al nichel -come catalizzatore per ottenere attraverso il processo di idrogenazione combustibili a partire da carta finemente polverizzata.

Elenco lavorazioni collegate

Lavorazioni	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Costruzione di impianti elettrici.	X			
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	X			

Valori Limite di Soglia

Vedi TLV della classe di appartenenza
non disponibile
1,0 mg/mÂ³ composti solubili del Nichel/come Ni (OSHA); 0.015 mg/mÂ³/Nichel metallico ed altri composti(come Ni)(10-h TWA, NIOSH). Â Â

Riferimenti bibliografici

Monografia IARC Vol. 49 (1990); National Library of Medicine,
(TOXNET - Toxicology Data Network). Threshold Limit Values and Biological Exposure Indices. Cincinnati, OH 2019.

Ultima Modifica

13/05/2022

Stampata da MATline (https://www.matline.dors.it/matrice) il 02/12/2025