



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

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

1,0 mg/m³; composti solubili del Nichel/come Ni (OSHA); 0.015 mg/m³;Nichel metallico ed altri composti(come Ni)(10-h TWA, NIOSH).

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

