

MATline

La banca dati sui chimici conseguente un ambiente di lavoro

Didrossido di nichel

MATline

La banca dati sui chimici conseguente un ambiente di lavoro

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

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

