

Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
Ni(OH) <sub>2</sub>	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)<sub>2</sub>); Nickel (2+) hydroxide; Nickel (ii) hydroxide; Nickelous hydroxide; Diidrossido di nichel

### Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

### 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/m<sup>3</sup> composti solubili del Nichel/come Ni (OSHA); 0.015 mg/m<sup>3</sup>/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. &nbsp;

### Ultima Modifica

17/02/2026

