Didrossido di nichel

Ultimo aggiornamento
17/02/2026

CODICE CAS	NUMERO EINECS	CLASSE IARC
12054-48-7	235-008-5	1
FORMULA BRUTA	**FAMIGLIA CHIMICA**	**CLASSIFICAZIONE CLP**
Ni(OH)2	Composti del nichel	dati ECHA

Sinonimi

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

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.

EVIDENZA SUFFICIENTE	EVIDENZA LIMITATA
• Cavità naso-sinusali • Polmone	–

Regolamento REACH

- Sostanza soggetta a restrizioni secondo l'Allegato XVII in base all'appartenenza alla classe "Nickel e i suoi composti".

Classi della sostanza

NICHEL E COMPOSTI DEL NICHEL.

Utilizzi della sostanza

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	REGISTRI DI PATOLOGIA	SIREP
Costruzione di impianti elettrici.	●			
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	●			

Valori Limite di Soglia

Vedi TLV della classe di appartenenza

non disponibile

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.

MATline

Documentazione Regionale Salute

Centro di Documentazione per la Promozione della Salute

Via Sabaudia, 164 – 10095 Grugliasco (TO) · Tel. 011 40188210-502 · Fax 011 40188201 · info@dors.it

dors Centro Regionale di Documentazione per la Promozione della Salute

REGIONE PIEMONTE