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

Nichel solfuro

Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
NiS	Composti del nichel	16812-54-7	1	240-841-2

Denominazione

Nichel solfuro

Sinonimi

Mononickel monosulfide; Monosolfuro di nickel; Nickel monosulfide; Nickel sulphide; Nickel (2+) sulfide; Nickel (ii) sulfide; Nickelous sulfide; Solfuro di nickel (ii)

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

Intermedio per coloranti fluorescenti, colorante per carta, catalizzatore nell'industria petrolchimica, intermedio nel processo idrometallurgico dei minerali silicato-ossido di nichel.

Elenco lavorazioni collegate

Lavorazioni	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Galvanotecniche.	X			
Industria cartotecnica.	X			
Industria petrolchimica.	X			
Produzione di carte e cartoni.	X			
Produzione di coloranti e colori.	X			
Produzione e lavorazione di cartapesta, cartonpietra, fibra vulcanizzata.	X			
Servizi generali dell'industria petrolchimica.	X			
Trattamento e lavorazione delle materie prime per la produzione di metalli e loro leghe.	X			

Valori Limite di Soglia

Vedi TLV della classe di appartenenza
non disponibile
0,015 mg/mÂ³ come Nichel (10-h TWA - NIOSH) Â

Riferimenti bibliografici

Monografia IARC Vol. 49 (1990); National Library of Medicine, (TOXNET - Toxicology Data Network).

Ultima Modifica
17/02/2026

Stampata da MATline (https://www.matline.dors.it/matrice) il 08/09/2026