

Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
Ni2O3	Composti del nichel	1314-06-3	1	215-217-8

Denominazione

Dinichel triossido

Sinonimi

Nichel peroxide; Nichel oxide; Nichel oxide peroxide; Nichel sesquioxide; Nichel triossido; Nichel trioxide; Nickelic oxide; Ossido di nichel (iii); Perossido di nickel

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

Usato per produrre sali di nichel e per particolari ceramiche, per accumulatori, come catalizzatore nelle marmitte catalitiche contenenti rodio, palladio e platino.

Elenco lavorazioni collegate

Lavorazioni	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Fabbricazione di ceramiche. Lavorazioni al tornio da vasaio.	X			
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	X			
Industria dei prodotti tossici e corrosivi.	X			
Prodotti elettrochimici.	X			
Produzione di altri strumenti ed apparecchi.	X			

Valori Limite di Soglia

Vedi TLV della classe di appartenenza
 non disponibile

0,015 mg/m³ come Ni 10-h TWA - (NIOSH) Â

Riferimenti bibliografici

Monografie IARC Vol. 49 (1990) (p. 257)

Ultima Modifica

17/02/2026

