

MATline

La banca dati sui chimici consegnerà un ambiente di lavoro

Dinichel triossido

MATline

La banca dati sui chimici consegnerà un ambiente di lavoro

Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
Ni ₂ O ₃	Composti del nichel	1314-06-3	1	215-217-8

Denominazione

Dinichel triossido

Sinonimi

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

Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

<http://www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/13591>

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) Å

Riferimenti bibliografici

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

Ultima Modifica

13/05/2022

