Dinichel triossido

Ultimo aggiornamento
17/02/2026

CODICE CAS	NUMERO EINECS	CLASSE IARC
1314-06-3	215-217-8	1
FORMULA BRUTA	**FAMIGLIA CHIMICA**	**CLASSIFICAZIONE CLP**
Ni2O3	Composti del nichel	dati ECHA

Sinonimi

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

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

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	REGISTRI DI PATOLOGIA	SIREP

Fabbricazione di ceramiche. Lavorazioni al tornio da vasaio.	●
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	●
Industria dei prodotti tossici e corrosivi.	●
Prodotti elettrochimici.	●
Produzione di altri strumenti ed apparecchi.	●

Valori Limite di Soglia

Vedi TLV della classe di appartenenza

non disponibile

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

Riferimenti bibliografici

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

MATline
La banca dati sul rischio cancerogeno in ambienti di lavoro

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