

Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
NiO	Composti del nichel	1313-99-1	1	215-215-7

### Denominazione

Nichel monossido

### Sinonimi

Black nichel oxide; Breen nickel oxide; Bunsenite; C.I. 77777; Green nichel oxide; Mononickel oxide; Monossido di nichel; Nichel ossido; Nichel oxide sinter 75; Nickel monoxide; Nickel ossido; Nickel oxide; Nickel protoxide; Nickel (2+) oxide; Nickel (ii) oxide; Nickel (ii) oxide (1:1); Nickelous oxide; Ossido di mononickel; Ossido di nickel

### Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

<http://www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/14984>

### 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

Per produrre catalizzatori di nichel, nell'industria della ceramica, nei motori elettrici, antenne televisive, morsetti per tubi TV, per produrre la ferrite magnetica Ni-Zn. Come colorante per vetro e per mordenti ceramici utilizzati per stoviglie e sanitari.

### Elenco lavorazioni collegate

Lavorazioni	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Costruzione di impianti elettrici.	<b>X</b>			
Costruzione di tubi catodici, lampadine, tubi a vuoto o a gas.	<b>X</b>			
Fabbricazione a macchina di vetreria comune e di vetri tecnici e speciali.	<b>X</b>			
Fabbricazione di ceramiche. Lavorazioni al tornio da vasaio.	<b>X</b>			
Fabbricazione di vetro piano.	<b>X</b>			
Fabbricazione manuale di vetreria comune e di vetri tecnici e speciali.	<b>X</b>			
Produzione artistica in vetro.	<b>X</b>			
Produzione di coloranti e colori.	<b>X</b>			
Trattamento e lavorazione delle materie prime per la produzione di metalli e loro leghe.	<b>X</b>			

**Valori Limite di Soglia**

Vedi TLV della classe di appartenenza

non disponibile

0,1 mg/m<sup>3</sup> (OSHA); 0,015 mg/m<sup>3</sup> come Nichel (10-h TWA - NIOSH) Â Â

**Riferimenti bibliografici**

Monografia IARC Vol. 49 (1990); National Library of Medicine,  
([TOXNET - Toxicology Data Network](https://toxnet.nlm.nih.gov/)). &nbsp;

**Ultima Modifica**

13/05/2022