

Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
NiSO ₄	Composti del nichel	7786-81-4	1	232-104-9

Denominazione

Nichel solfato

Sinonimi

Nickel sulfate; Nci c60344; Nickel sulfate (1:1); Nickel (2+) sulfate; Nickel (2+) sulfate (1:1); Nickel (ii) sulfate; Sulfuric acid nickel (2+)salt; Sulfuric acid,nickel (2+)salt (1:1); Sulphuric acid,nickel (ii)salt; Nickel sulfate (niso4)

Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

[http:// www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/9597](http://www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/9597)

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

Viene utilizzato: -nei bagni per la nichelatura lucida -come mordente nella colorazione e nella stampa di tessuti -come intermedio chimico per la sintesi di nichel ammonio solfato e nichel carbonato entrambi utilizzati nei bagni per il processo di nichelatura -come intermedio chimico per ottenere sali organici del nichel -come catalizzatore nel processo di generazione dell'ossigeno a partire da perossidi -per la determinazione del nichel in soluzione -nella manifattura di ceramiche -come fungicida.

Elenco lavorazioni collegate

Lavorazioni	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Fabbricazione di ceramiche. Lavorazioni al tornio da vasaio.	X			
Finissaggio di fibre, filati, tessuti e articoli confezionati.	X			
Galvanotecnica.	X			
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	X			
Lavorazione del terreno.	X			
Lavorazioni agricole particolari.	X			
Produzione di prodotti fitosanitari.	X			

Valori Limite di Soglia

Vedi TLV della classe di appartenenza
non disponibile

Recommended Exposure Limit: 10 Hr TWA 0.015 mg/mc. /Nichel metallico ed altri composti(come Ni)(NIOSH). Â

Riferimenti bibliografici

Monografia IARC Vol. 49 (1990); National Library of Medicine, ([TOXNET - Toxicology Data Network](#)). Classificazione secondo il 30° adeguamento del 21 agosto 2008, della direttiva 67/548/CEE. Threshold Limit Values and Biological Exposure Indices. Cincinnati, OH 2019.

Ultima Modifica

13/05/2022

Stampata da MATline (<https://www.matline.dors.it/matrice>) il 15/01/2026