

| Formula bruta | Famiglia chimica | Codice CAS | Classe IARC | Codice EINECS |
|---------------|---------------------|------------|-------------|---------------|
| NiSO4 | 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)

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 | | | |
| Galvanotecniche. | 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

17/02/2026

Stampata da MATline (<https://www.matline.dors.it/matrice>) il 06/07/2026