

Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
Ni3S2	Composti del nichel	12035-72-2	1	234-829-6

Denominazione

Disolfuro di trinichel

Sinonimi

Heazlewodite; Nichel subsolfuro; Nichel subsulphide; Nichel sulfide; Nichel tritadisulphide; Trinichel disolfuro

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

Intermedio chimico, fungicida, usato nelle batterie al nichel

Elenco lavorazioni collegate

Lavorazioni	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	X			
Industria dei prodotti tossici e corrosivi.	X			
Lavorazione del terreno.	X			
Lavorazioni agricole particolari.	X			
Prodotti elettrochimici.	X			

Valori Limite di Soglia

TWA 0,1 mg/m³ (I) A1 Lung cancer
non disponibile

1 mg/m³ 8 hr-TWA Ni PEL (Permissible Exposure Limit - OSHA); 0,015 mg/m³ come Ni (NIOSH) Â Â

Riferimenti bibliografici

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

Hazardous Substances Data Bank ([HSDB](#)).

American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Threshold Limit Values and Biological Exposure Indices. Cincinnati, OH 2019.

Ultima Modifica

17/02/2026

