Disolfuro di trinichel

Ultimo aggiornamento
17/02/2026

CODICE CAS	NUMERO EINECS	CLASSE IARC
12035-72-2	234-829-6	1

FORMULA BRUTA	FAMIGLIA CHIMICA	CLASSIFICAZIONE CLP
Ni3S2	Composti del nichel	dati ECHA

Sinonimi

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

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

Intermedio chimico, fungicida, usato nelle batterie al nichel

Elenco lavorazioni collegate

LAVORAZIONI	LETTERATURA	CAMPIONAMENTI	REGISTRI DI PATOLOGIA	SIREP
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	●			
Industria dei prodotti tossici e corrosivi.	●			

LAVORAZIONI	LETTERATURA	CAMPIONAMENTI	REGISTRI DI PATOLOGIA	SIREP
Lavorazione del terreno.	●			
Lavorazioni agricole particolari.	●			
Prodotti elettrochimici.	●			

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)

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.

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