



Disolfuro di trinichel



Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
Ni ₃ S ₂	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)

[http:// www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/27686](http://www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/27686)

[http:// www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/27686](http://www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/27686)

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

Tipologie di aziende

Valori Limite di Soglia (ACGIH)

TWA 0,1 mg/m³; (I) A1 Lung cancer

Valori Limite di Soglia (altri enti)

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

Indice Biologico di Esposizione (ACGIH)

non disponibile

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

13/05/2022

