

MATline
La banca dati sul rischio cancerogeno in ambito di lavoro

Tiourea

MATline
La banca dati sul rischio cancerogeno in ambito di lavoro

Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
CH4N2S	Composti solforati	62-56-6	2B	200-543-5

Denominazione

Tiourea

Sinonimi

2-thiourea; Thiocarbamide; Thu

Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

Organi Bersaglio

Non ci sono dati sufficienti per valutare la cancerogenicit  nell'uomo. La somministrazione orale pu  provocare iperplasia della tiroide nel topo; nel ratto adenomi e carcinomi delle cellule follicolari della tiroide, adenomi epatocellulari, tumori della ghiandola di Zymbal, tumori del fegato.

Utilizzo

Componente per produzione resine ritardanti fiamma, per tessuti (pizzi) - Agente antiingiallimento carta copiativa - Nel trattamento acqua calda per eliminare Cu - Nell'ind.fotografica - Intermedio per coloranti, farmaci, insetticidi, preparati per capelli - Catalizzatore per produrre acido fumarico - Fungicida - Additivo di tintura nei bagni per fibre tessili - Componente resine urea-formaldeide - Intermedio sintesi sulfatiazolo - Componente di prodotti per galvaniche e di prodotti per lavaggi a secco

Elenco lavorazioni collegate

Lavorazioni	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Finissaggio di fibre, filati, tessuti e articoli confezionati.	X			
Galvanotecniche.	X			X
Impianti di potabilizzazione, sterilizzazione e disinquinamento dell'acqua.				X
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	X			X
Industria dei prodotti tossici e corrosivi.	X			
Industria farmaceutica.	X			
Laboratori fotografici.	X			
Lavanderie, tintorie, stirerie.	X			
Lavorazione completa di fibre tessili.	X			
Lavorazione del terreno.	X			
Lavorazioni agricole particolari.	X			
Personale dei cantieri.				X
Preparazione di superfici sensibili.	X			

Lavorazioni (segue...)	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Produzione del nastro pettinato.	X			
Produzione di coloranti e colori.	X			
Produzione di essenze e profumi senza distillazione.	X			
Produzione di feltri e preparazione del pelo per cappelli e parrucche. Produzione di tessuti non tessuti.	X			
Produzione di polimeri sintetici ed artificiali.	X			
Produzione di prodotti fitosanitari.	X			
Rilevamenti e prospezioni.				X
Servizi di pulizia edifici e impianti sportivi.	X			
Servizi di pulizia stazioni ferroviarie, aeree e marittime.	X			
Smaltatura, metallizzazione, trattamenti termici e fisico-chimici di manufatti metallici.				X
Tipografie ed industrie poligrafiche.	X			

Note

L'uso della tiourea nei cibi Ã¨ proibito in Italia dal 1961.

Riferimenti bibliografici

Monografie IARC Vol. 7 (1974) (p. 95); Vol. 79 (2001) (p. 703)

Ultima Modifica

17/02/2026