

**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