

# Documentazione Regionale Salute

Centro di Documentazione per la Promozione della Salute Via Sabaudia, 164 - 10095 Grugliasco (TO) Tel. 01140188210-502 - FAX 01140188201 - info@dors.it





## **Tiourea**



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)

www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/33620

### Organi Bersaglio

Non ci sono dati sufficienti per valutare la cancerogenicità nell'uomo. La somministrazione orale può 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.	Χ			
Galvanotecniche.	Х			Х
Impianti di potabilizzazione, sterilizzazione e				Х
disinquinamento dell'acqua.				
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	Х			Х
Industria dei prodotti tossici e corrosivi.	Х			
Industria farmaceutica.	Х			
Laboratori fotografici.	Х			
Lavanderie, tintorie, stirerie.	Х			
Lavorazione completa di fibre tessili.	Х			
Lavorazione del terreno.	Х			
Lavorazioni agricole particolari.	Х			
Personale dei cantieri.				Х
Preparazione di superfici sensibili.	Х			

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

## 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**

08/06/2020

Stampata da MATline (https://www.matline.dors.it/matrice) il 01/12/2025