

## 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





# Etilentiourea



Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
C3H6N2S	Carbammati	96-45-7	2B	202-506-9

#### **Denominazione**

Etilentiourea

#### **Sinonimi**

1,3-ethylene-2-thiourea; 2-imidazolidinethione; 2-imidazoline-2-thiol; 2-mercaptoimidazoline;

2-thiol-dihydroglyoxaline; 4,5-dihydroimidazole-2(3h)-thione; Ethylene thiourea; Etu; Na-22-d; Na-22;

N,n'-ethylenethiourea; Pennac cra; Sodium-22 neoprene accelerator; Warecure c

### Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

http://www.echa.europa.eu/it/web/quest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/73613

### Organi Bersaglio

Non ci sono dati sufficienti per valutare la cancerogenicità nell'uomo. La somministrazione orale produce nel topo un aumento dell'incidenza di tumori delle cellule follicolari della tiroide, del fegato e del lobo frontale dell'ipofisi; nel ratto determina un aumento dell'incidenza di adenomi e carcinomi delle cellule follicolari della tiroide.

#### Utilizzo

Accelerante nei processi di produzione della gomma - Componente articoli vari in gomma (componenti auto, rivestimenti cavi elettrici, adesivi, materiali edili, articoli per calzatura, guarnizioni, particolari meccanici).

### Elenco lavorazioni collegate

Lavorazioni	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Confezione di calzature.	Х			
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	Х			
Industria dei prodotti tossici e corrosivi.	Х			
Laboratori di analisi.				Х
Lavorazione della gomma greggia.	Х			
Produzione di gomma sintetica.	Х			
Produzione di inchiostri, gomma arabica, colle, prodotti	Х			
per tipografie.				

#### Note

Utilizzata per gomme neopreniche e poliacriliche. E' presente inoltre come contaminante e come prodotto di degradazione in alcuni pesticidi.

## Riferimenti bibliografici

Monografie IARC Vol. 79 (2001) pag. 659;

Hazardous Substances Data Bank (<u>HSDB</u>).

# **Ultima Modifica**

11/11/2025

Stampata da MATline (https://www.matline.dors.it/matrice) il 03/12/2025