



## 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/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/73613](http://www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/73613)

[http:// www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/73613](http://www.echa.europa.eu/it/web/guest/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.	X			
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	X			
Industria dei prodotti tossici e corrosivi.	X			
Laboratori di analisi.				X
Lavorazione della gomma greggia.	X			
Produzione di gomma sintetica.	X			
Produzione di inchiostri, gomma arabica, colle, prodotti per tipografie.	X			

### Note

Utilizzata per gomme neopreniche e poliaccriliche. 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 (HSDB).

### Ultima Modifica

06/07/2022

Stampata da MATline (<https://www.matline.dors.it/matrice>) il 18/03/2025