

# Tetraethylthiuram disulfide (TETD) Tetraethylthiuram disulfid (TETD)

( T 002 )

**Koncentrace přípravku:** 1,0% ve vazelině, molární koncentrace: 0,034

TETD je součástí směsného testovacího přípravku **Tiuram mix** kat. čís. **Mx 01**, kde je v 0,25% koncentraci.

## Synonyma

Disulfiram (INTC)	Bis-(diethylthiocarbamyl)-disulfide	1,1'-Dithiobis(N,N-diethylthioformamid)
Bis-(diethylthiocarbamoyl)-disulfide		Tetraethylthioperoxydicarbonic diamide

### Některé obchodní názvy:

Abstenisil	Aethyltuex	Antadix	Antitehanol	Contralin
Cronetal	Etabus	Ethylthiurad	Robac TET	Stopetyl
Tetradine	Tetraetil	Teturamin	Thiuramid	Thiuram E
Vulcafor TET	TETD	TTD		

## Vlastnosti

TETD patří do skupiny gumárenských chemikálií. Používá se při výrobě pryže jako urychlovač aktivátor a stabilizátor vulkanizace. Také se používá jako změkčovadlo pryže k zmírnění její lomivosti a křehkosti. Pro své fungicidní vlastnosti je používán také jako konzervační látka. Je obsažen v některých lécích k léčbě alkoholismu (disulfiram, antabus).

## Chemické vlastnosti

**CAS No :** 97-77-8

**Mol. hmotnost:** 296,54 g/mol

**EC:** 202-607-8

**Vzorec:** C<sub>10</sub>H<sub>20</sub>N<sub>2</sub>S<sub>4</sub>

**Rozpustnost:** Rozpustný v etanolu, v acetonu, v éteru, v benzenu, v chloroformu a v sirouhlíku, nerozpustný ve vodě.

## Výskyt

Nachází se v konečných produktech gumárenského průmyslu, jako jsou např.:

- oděv do deště, obuv, ochranné rukavice, elastické bandáže,
- pryžové pásy, izolace kabelů, hadice, těsnící kroužky aj.

Jako konzervační látka je přítomen např.:

- v technických olejích,
- v přípravcích na ochranu dřeva,
- insekticidech. a pesticidech.

Jako lék se TETD používá:

- k léčbě chronického alkoholismu (Antabus, Disulfiram).
- je přítomen v lécích používaných ve veterinárním lékařství k léčbě svrabu a mykóz.

**RNDr. František Kratochvíl, DrSc. - Im-Bio-Pharm Consult** Příční 19, 602 00 Brno [www.epitesty.cz](http://www.epitesty.cz)

IČ: 40449823, DIČ: CZ460402432 Tel./Fax: 545 571 828 mobil: 608 473 476 e-mail: [epitesty@seznam.cz](mailto:epitesty@seznam.cz)

Výhradní dovozce a distributor materiálů Chemotechnique Diagnostics, AB, Modemgatan 9, SE-235 39 Vellinge, Sweden

## **Skupinová alergie**

Je možná skupinová přecitlivělost s karbamáty a **Tetramethylthiuram disulfidem** haptenu kat. čís. **T 005** a **Tetramethylthiuram monosulfidem** haptenu kat. čís. **T 006**, event. s dalšími thiuramovými deriváty.