

Dipentamethylenethiuram disulphide Bis-(Piperidinothiokarbonyl)disulfid

(D 019)

Koncentrace přípravku: 1,0% ve vazelině, molální koncentrace: 0,031

DPTD je součástí směsného haptenu **Tiuram mix** kat. čís. **Mx 01**, kde je v 0,25% koncentraci.

Synonyma

Dipentamethylenethiuram disulfidum
Bis(piperidinothiocarbonyl)disulfide

Bis (Piperidin-1-karbothioyl)disulfid
PTD

Robac PTD
DPTD

Vlastnosti

DPTD patří do skupiny gumárenských chemikálií. Používá se zde jako urychlovač vulkanizace. Je používán rovněž při výrobě latexových a butyl-pryžových výrobků.

Chemické vlastnosti

CAS No : 94-37-1

Mol. hmotnost: 320,60 g/mol

EC: 202-328-1

Vzorec: $(C_5H_{10}NCS_2)_2$

Rozpustnost: Rozpustný v organických rozpouštědlech.

Výskyt

DPTD se může vyskytovat v konečných produktech z pryže a latexu jako jsou např.:

- izolace kabelů,
- těsnění, hadice,
- ochranné rukavice,
- elastické bandáže,
- kondomy, pesary
- a další výrobky z měkčené pryže nebo latexu.

Skupinová alergie

Je možná skupinová přecitlivělost s karbamáty a dalšími thiuramovými deriváty.