

Tetramethylthiuram monosulfide (TMTM) (T 006)

Tetrametylthiuram sulfid (TMTM)

Koncentrace přípravku: 1,0% ve vazelině

Synonyma

Tetramethylthiurammonium sulfide
bis (Dimethylthiocarbamoyl)sulfide

Tetramethyltrithio-carbamic anhydride
1,1'-Thiobis(N,N-dimethylthio)-formamid

Některé obchodní názvy:

Monex

Mono Thiurad

Pennac MS

Soxinol TS-G

Akrochem TMTM

Vukacit Thiuram

Thionex

Nocceler TS

Robac TMS

Unads

Vulcafor TMTM

Sancellor TS

Vlastnosti

TMTM patří do skupiny gumárenských chemikálií. Používá se zde jako urychlovač vulkanizace a vulkanizátor přírodní, nitril-butadiénové a butylové pryže.

Chemické vlastnosti

CAS No : 97-74-5

Mol. hmotnost: 208,37 g/mol

EC: 202-605-7

Vzorec: C₆H₁₂N₂S₃

Rozpustnost: Rozpustný v organických rozpouštědlech.

Výskyt

V různých výrobcích z pryže event. z latexu, které mohou, ale nemusí, být v trvalém kontaktu s kůží. Jako příklad lze uvést např.:

- obleky do deště, potápěčské a surfařské oblečení, koupací čepice, pásy, pryžové obvazy, elastické bandáže, ochranné rukavice, holínky, masky, leštidla, obuv a další pryžové nebo latexové výrobky,
- v technické oblasti – pneumatiky, vzdušnice (duše), klínové řemeny, těsnění aj.,
- tzv. „gumové“ podlahové krytiny, různá pryžová držadla,
- výrobky z tvrdé gumy, kabely, hadice, izolace kabelů,
- gumové míče.

Skupinová alergie

Je možná s hapténem **Tetraethylthiuram disulfidem** kat. čís. **T 002**, **Tetramethylthiuram disulfidem** kat. čís. **T 005**, event. s dalšími thiuramovými deriváty.