

# 2,2,4-Trimethyl-1,2-dihydroquinoline 1,2-Dihydro-2,2,4-trimetylchinolin

( T 020 )

**Koncentrace přípravku:** 1,0% ve vazelině

## Synonyma

1,2-Dihydro-2,2,4-trimethylquinoline homopolymer

Poly(1,2-dihydro-2,2,4-trimethylquinoline)

Acetonanil

Antioxidant HS

TDQP

Agerite resin D

Flectol H

TMQ

Trimethyldihydroquinoline

2,2,4-Trimethyl-1,2-dihydroquinoline

Antigene RDF

Vanlube RD

## Vlastnosti

Dihydrotrimetylchinolin patří do skupiny gumárenských chemikálií. Používá se jako antioxidační látka při výrobě pryže, plastických materiálů a hydraulických tekutin, minerálních olejů a maziv.

Podle evidence (§ 28 zákona č. 356/2003 Sb.), o chemických látkách a chemických přípravcích bylo v roce 2002 dovezeno do ČR 282 t (zdroj dat OER MŽP).

## Chemické vlastnosti

**CAS No :** 26780-96-1 (base)101-87-1

**Mol. hmotnost:** 266,42 g/mol

**EC:** 500-051-3

**Vzorec:** (C<sub>12</sub>H<sub>15</sub>N)<sub>n</sub>

## Výskyt

V různých výrobcích z pryže, které mohou, ale nemusí být v trvalém kontaktu s kůží. Dihydrotrimetylchinolin se vyskytuje v mnoha konečných výrobcích z pryže nebo plastických hmot jako jsou např.:

- pneumatiky, vzdušnice (duše), klínové řemeny, těsnění,
- kabely, hadice, izolace drátů,
- různé technické výrobky z pryže a plastických hmot,
- pryžové části obuvi, holínky, rukavice, ochranné brýle, masky, respirátory,
- sluchové aparáty a držadla z pryže a plastických hmot.

V průmyslu se může vyskytovat v hydraulických tekutinách a v průmyslových mazivech.