

BENZOTRIAZOLE

1,2,3-Benzotriazol

(B 006)

Koncentrace přípravku: 1,0% ve vazelině, molární koncentrace: 0,084

Synonyma

1H-Benzotriazole
1,2-Aminozophenylene

Amidobenzene
1,2,3-Triazaindene

Benzisotriazole
Azimidobenzene

2,3-Diazaindole

Vlastnosti

Používá se jako konzervační činidlo, v přípravcích proti korozi, a v řezných emulzích.

Chemické vlastnosti

CAS No : 95-14-7

Mol. hmotnost: 119,13 g/mol

EC: 202-394-1

Vzorec: C₆H₅N₃

Rozpustnost: Rozpustný v etanolu, v benzenu, v toluenu, v chloroformu a v dimethylformamidu. Málo rozpustný ve vodě.

Výskyt

Používá se jako konzervační činidlo v technických výrobcích jako jsou např.:

- roztoky a emulze používané ve fotografickém průmyslu,
- řezné oleje a emulze,
- nemrznoucí směsi,
- přípravky proti korozi,
- maziva apod.