

1,2-Benzisothiazolin-3-one

1,2-Benzisothiazol-3-on

(B 003)

Koncentrace přípravku: 0,05% ve vazelině, molární koncentrace: 0,003

Synonyma

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on

Proxil

Proxel GXL

BIT

IPX

Vlastnosti

Velmi často používaná konzervační látka, především v průmyslu, a to v nejrůznějších technických roztocích, emulzích, barvách, ale i v dalších výrobcích papírenského a textilního průmyslu, např i v nejrůznějších papírech a předmětech z papíru (Rolo).

Chemické vlastnosti

CAS No : 2634-33-5

Mol. hmotnost: 147,15 g/mol

EC: 220-120-9

Vzorec: C₇H₇NOS

Rozpustnost: Rozpustný ve vodě.

Výskyt

Jako konzervační činidlo se přidává především do technických výrobků jako jsou např.:

- řezné, hydraulické a chladicí oleje a emulze,
- disperzní barvy a lepidla, obzvláště na tapety,
- saponátové přípravky a mycí emulze používané v technických oborech,
- fotochemikálie,
- disperzní tvrdidla pro akrylátová lepidla,
- nejrůznější pasty např. v autokosmetice.

Jako konzervační činidlo se také používá v textilním a papírenském průmyslu.