

METHYLDIBROMO GLUTARONITRILE (D 049 E)

Dibromodikyanobutan

Koncentrace přípravku: 0,5 % ve vazelině

Tento haptén je dostupný také v **0,3%** koncentraci pod kat. čís. **D 049A**.

Synonyma

1,2-Dibromo-2,4-dicyanobutan

Dibromodicyanobutane

2-Bromo-2-(bromomethyl)glutaronitrile

2-Bromo-2-(bromomethyl)pentanedinitrile

1-Bromo-1-(bromomethyl)-1,3-propanedicarbonitrile

Součást konzervačních směsí: Merck 48051; Metacide 38; Tektamer[®] 38 v průmyslu a Euxyl[®] K 400 v kosmetice.

Vlastnosti

Patří do velké skupiny konzervačních látek velmi často používaných jak v technických oborech, tak i v průmyslu kosmetickém ke konzervaci nejrůznějších přípravků běžné denní potřeby.

Chemické vlastnosti

CAS No : 35691-65-7

Mol. hmotnost: 265,94 g/mol

EC: 252-681-0

Vzorec: C₆H₆Br₂N₂

Rozpustnost: Snadno rozpustný v acetonu, v chloroformu, v ethylacetátu a v benzenu, rozpustný v metanolu, v etanolu a v éteru. Nerozpustný ve vodě.

Výskyt

Vyskytuje se např.:

- v technické oblasti:
 - v barvách, především latexových,
 - v disperzních lepidlech a pigmentech,
 - v technických olejích a emulzích (řezné, hydraulické a chladicí emulze),
 - ve spojovacích a těsnících tmelech a některých detergentech.
- v denním životě:
 - v kosmetických přípravcích, jako jsou tělová mléka, krémy na obličej a ruce, dětské krémy, pěny do koupele, gely na vlasy, tekutá mýdla, sprchové gely, šampony aj.,
 - v ochranných slunečních přípravcích,
 - v masážních emulzích.

Poznámka

Methyldibromoglutaronitril je spolu s fenoxylethanolom součástí často používaného konzervačního činidla Euxyl[®] K 400 (v kosmetice) nebo Tektamer[®] 38 (v průmyslu). Tato směs (1:4) je dostupná jako samostatný alergen pod názvem **Euxyl K 400** kat. čís. **Mx 17 D**, který je součástí řady **C-1000** (Cosmetic) kosmetika a **O-1000** (Oil & Cooling Fluid) oleje a technické emulze.