

# METHYLDIBROMO GLUTARONITRILE ( D 049 A )

## Dibromodikyanobutan

**Koncentrace přípravku:** 0,3 % ve vazelině

Tento haptén je dostupný také v **0,5%** koncentraci pod kat. čís. **D 049E**.

### 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:** C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>Br<sub>2</sub>N<sub>2</sub>

**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.