

## **TRIS(HYDROXY-METHYL)NITRO-METHANE ( H 015 )**

### **Tris-(hydroxymethyl)-nitromethan**

**Koncentrace přípravku:** 1,0% ve vazelině, molární koncentrace: 0,066

#### **Synonyma**

2-Hydroxymethyl-2-nitro-1,3-propanediol

2-Hydroxymethyl-2-nitromethan

Tris nitro (2-Hydroxymethyl-2-nitro-1,3-propanediol)

Trimethylolnitromethan

2-Nitro-2-hydroxymethyl-1,3-propanediol

#### **Vlastnosti**

Používá se jako konzervační (baktericidní) činidlo v různých průmyslových roztocích a emulzích, nebo také v neproteinových lepidlech, čistících a leštících přípravcích apod. Někdy je využíván při konzervaci ropných výrobků nebo při úpravě vody.

#### **Chemické vlastnosti**

**CAS No :** 126-11-4

**Mol. hmotnost:** 151,12 g/mol

**EC:** 204-769-5

**Vzorec:** C<sub>4</sub>H<sub>9</sub>NO<sub>5</sub>

**Rozpustnost:** Rozpustný v etanolu, málo rozpustný v benzenu a ostatních hydrokarbonátech.

#### **Výskyt**

Vyskytuje se např.:

- v řezných, hydraulických a chladících emulzích a roztocích,
- v ropných produktech,
- v různých technických olejích.

Používá se také při úpravě vody.

#### **Poznámka**

Tato substance postupně uvolňuje formaldehyd, kontaktní dermatitida proto může být vyvolána buď látkou samou, nebo právě uvolňovaným formaldehydem.