



【中文名称】

二丙二醇甲醚

【英文名称】

dipropylene glycol monomethyl ether

【中文同义词】

二丙二醇单甲醚  
二丙二醇甲醚  
一缩二丙二醇单甲醚  
一缩二丙二醇一甲醚  
缩水二丙二醇一甲醚  
甲氧基二丙二醇

【英文同义词】

dipropylene glycol methyl ether  
2-(2-METHOXYPROPOXY)PROPANOL  
ARCOSOLV(R) DPM  
CHEM-CLEAR  
CHEM-CLEAR(R)  
DI(PROPYLENE GLYCOL) METHYL ETHER  
DIPROPYLENE GLYCOL-MONOETHYL ETHER  
DOWANOL(TM) DPM  
DOWANOL(TM) DPM  
GLYCOL ETHER DPM  
Methoxypropoxypropanol  
METHYL DIPROPASOL  
(2-methoxymethylethoxy)-propano  
1-(2-methoxy-1-methylethoxy)-2-propanol  
1-(2-methoxyisopropoxy)-2-propanol  
1(or2)-(2-methoxymethylethoxy)-propano  
1(or2)-(2-methoxymethylethoxy)-Propanol



**【CAS No.】**

34590-94-8

**【分子式】**

C7H16O3

**【分子量】**

149.00

危险性概述

---

**【健康危害】**

动物实验显示本品有轻度麻醉性及刺激性。未见职业性危害。

**【燃爆危险】**

本品可燃。

急救措施

---

**【皮肤接触】**

脱去污染的衣着，用流动清水冲洗。

**【眼睛接触】**

提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。

**【吸入】**

迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进



行人工呼吸。就医。

#### 【食入】

饮足量温水，催吐。就医。

#### 消防措施

---

#### 【危险特性】

遇明火、高热可燃。

#### 【有害燃烧产物】

一氧化碳、二氧化碳。

#### 【灭火方法】

尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却，直至灭火结束。处在火场中的容器若已变色或从安全泄压装置中产生声音，必须马上撤离。灭火剂：雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。

#### 泄漏应急处理

---

#### 【应急处理】

迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自吸过滤式防毒面具（全面罩），穿一般作业工作服。尽可能切断泄漏源。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：用砂土或其它不燃材料吸附或吸收。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。

#### 操作处置与储存

---

#### 【操作注意事项】



密闭操作，全面通风。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴过滤式防毒面具（半面罩），戴化学安全防护眼镜，戴防化学品手套。远离火种、热源，工作场所严禁吸烟。使用防爆型的通风系统和设备。防止蒸气泄漏到工作场所空气中。避免与氧化剂、酸类接触。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。倒空的容器可能残留有害物。

#### 【储存注意事项】

储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。应与氧化剂、酸类分开存放，切忌混储。配备相应品种和数量的消防器材。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。

接触控制/个体防护

---

#### 【TLVTN】

ACGIH 100ppm,606mg/m<sup>3</sup>

#### 【TLVWN】

ACGIH 150ppm,909mg/m<sup>3</sup>

#### 【工程控制】

生产过程密闭，全面通风。

#### 【呼吸系统防护】

空气中浓度较高时，应该佩戴过滤式防毒面具（半面罩）。紧急事态抢救或逃生时，建议佩戴空气呼吸器。

#### 【眼睛防护】

空气中浓度较高时，佩戴化学安全防护眼镜。

#### 【身体防护】



穿一般作业防护服。

**【手防护】**

戴防化学品手套。

**【其他防护】**

工作现场严禁吸烟。避免长期反复接触。定期体检。注意个人清洁卫生。

理化特性

---

**【主要成分】**

纯品

**【外观与性状】**

无色液体，具有轻微醚类气味和苦味。

**【沸点(°C)】**

193-195

**【相对密度(水=1)】**

0.95

**【相对蒸气密度(空气=1)】**

5.11

**【饱和蒸气压(kPa)】**



0.05(25℃)

**【闪点(℃)】**

74

**【主要用途】**

用作真漆、油漆、树脂、染料、油类和润滑油的溶剂，也用作偶合和分散剂。

稳定性和反应活性

---

**【禁配物】**

强氧化剂、强酸。

毒理学资料

---

**【刺激性】**

人经眼： 8mg，轻度刺激。家兔经皮开放性刺激试验： 500mg，轻度刺激。

**【急性毒性】**

LD50： 5500 mg/kg(大鼠经口)

废弃处置

---

**【废弃处置方法】**

处置前应参阅国家和地方有关法规。建议用焚烧法处置。

运输信息

---

**【危险货物编号】**



无资料

**【包装类别】**

Z01

**【包装方法】**

无资料。

**【运输注意事项】**

运输前应先检查包装容器是否完整、密封，运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。严禁与氧化剂、酸类等混装混运。船运时，应与机舱、电源、火源等部位隔离。公路运输时要按规定路线行驶。

**【海关编码】**

29094919