

二丙二醇二甲醚是一种多用途环保型溶剂，有微弱的醚类气味，适当的挥发速度，化学上优异的稳定性，极优异的溶解性能，对人较高的安全性。美国及欧盟将其列为 **Non HAP/NAP(Nonhazardous in the list of air pollution)**的绿色溶剂。通常二丙二醇二甲醚可用于水性和固化涂料中，可代替 **N-甲基吡咯烷酮**用于电子工业用清洗剂，此外还可用于合成聚亚胺酯等。

中文名

二丙二醇二甲醚

英文名

Dipropyleneglycol dimethyl ether; DMM/DME;

别 称

双丙甘醇二甲醚

化学式

C₈H₁₈O₃

分子量

162.13

CAS 登录号

111109-77-4

EINECS 登录号

404-640-5

沸 点

175°C

水溶性

溶于水 37% (20°C)

外 观

无色液体

闪 点

65°C (闭口)

应 用

通常用于水性涂料、固化涂料以及合成聚亚胺酯。

安全性描述

S23/24/25/26/36

危险性符号

Xi

危险性描述

R36/37/38

丙二醇乙醚是重要的精细化工产品，在涂料、油墨、皮革、染料、颜料、清洗荆及防凝荆等行业中有广泛的用途。

中文名

丙二醇乙醚

外文名

propyleneglycol monoethyl ether

分子式

C₅H₁₂O₂

熔 点

-90

分子量

104.15

CAS 号

1569-02-4

危险货物编号

33569

沸 点

132

相对密度

0.90(25°C)

饱和蒸汽压

0.96(25°C)

目录

- . 1 理化性质
- . 2 制备方法
- . 3 用途
- . 4 危险特性
- . 5 储运方法
- . 6 技术参数
- . 7 健康危害
- . 8 急救措施
- . 9 防护措施

理化性质

无色透明液体，与水混溶，易燃。

制备方法

1,2-环氧丙烷与乙醇在催化剂存在下进行反应，反应产物经精馏而得成品 [1] 。

用途

用途 1 用于涂料、油墨、感光胶等。

用途 2 用作溶剂、分散剂或稀释剂。用于涂料、油墨、印染、农药、纤维素、丙烯酸酯等工业。也用作燃料抗冻剂、萃取剂、有色金属选矿剂等。