

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

技术指标

沸点：175℃.

熔点：<-71℃.

挥发速率：（正乙酸乙酯=1）0.13

水中溶解度：溶于水 37%，水溶于溶剂 4.5%。

闪点（闭杯）：约 65℃.

密度：0.902（水/20℃）

粘度：1.0（20℃）

表面张力：26.3（25℃）

外观 无色透明液体

含量≥% (GC) 99.0%

水份≤%(卡尔·费休法) 0.1

色度≤(Pt-Co) 15

应用

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，对人体有较高的安全性。美国及欧盟列为 Non HAP/NAP(Non hazardous in the list of air pollution)的绿色溶剂。通常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。