

台湾大连2-甲基-1,3-丙二醇 (MPO) 甲基丙二醇98%

产品名称	台湾大连2-甲基-1,3-丙二醇 (MPO) 甲基丙二醇98%
公司名称	广州市泰力化工有限公司
价格	12.00/千克
规格参数	品牌:台湾大连 产品名称:甲基丙二醇 规格:200KG
公司地址	天河区岑村红花岗西街66号
联系电话	13060914529

产品详情

概述

化学名称：2-甲基-1,3-丙二醇

简称：MPD

英文名：2-methyl-1,3-propanediol

分子式C₄H₁₀O₂

相对分子质量90.12

CAS编号：2163-42-0

2物化性能

甲基丙二醇为透明低粘度液体。与水、甲醇、乙醇、丁醇、丙二醇、丙二醇单甲醚、四氢呋喃、丙酮、碳酸内酯、苯乙烯混溶，不溶于环己烷、己烷、甲苯、二甲苯。在-54 左右粘度度增加，出现不明显的结晶。甲基丙二醇的典型物理性质见下表：

外观，无色透明液体

闪点（闭杯），127

粘度（20 ），178mPa.s；（25 ），168mPa.s

表面张力（20 ），72.2mN/m

蒸汽压（20 ），<13；（100 ），573

相对密度（20 ），1.01~1.02

沸点，212

自燃温度，380

熔点，-54

折射率（20 ），1.445

临界温度，354

3制法

工业上由环氧丙烷异构得烯丙醇，再经过加氢甲酰化反应，合成甲基丙二醇。

4特性及用途

甲基丙二醇是一种含2个伯羟基、侧甲基的低分子量、较高沸点的二醇，室温液态，比新戊二醇易计量、泵送，是一种易操作、适用范围广的二元醇，近年来被Lyondell等公司推广。它可用于制造不饱和聚酯、液体饱和聚酯、热塑性聚酯树脂(PET和PBT的改性)、醇酸树脂、聚氨酯树脂、双酯型增塑剂、润滑剂等等。得到的聚合物具有低粘度、低熔点、耐低温、耐候等特点。

在聚氨酯领域对用于生产低结晶性的聚酯多元醇，并可用作扩链剂，应用领域有合成革浆料、聚氨酯涂料、食品软包装复合用聚氨酯胶粘剂等。

5毒性及防护

甲基丙二醇几乎无毒，对皮肤和眼睛无刺激性，通过FDA批准。大鼠经口急性毒性值LD50>5.0g/kg，兔经皮吸收毒性值LD50>2000mR/kg。

产品信息

名称：2-甲基-1,3-丙二醇 (MPO)

产地：台湾 江苏

包装：200KG/桶

型号：---

详细介绍：

Cas号【2163-42-0】 分子式 $C_4H_{10}O_2$ ； $CH_3CH(CH_2OH)_2$ 分子量90.12别名2-甲基-1,3-丙二醇1,3-Dihydroxy-2-methylpropan-2-ol
丙二醇 (MPO) 是经由丙烯醇，一氧化碳及氢气经醛化反应及氢化反应而得到的产品，是一种无色低黏度低毒性支链的二醇结构。它可用于制造不饱和聚酯、液体饱和聚酯、热塑性聚酯树脂(PET和PBT的改性)、醇酸树脂、增塑剂、润滑剂等，也用于化妆品、药品等。得到的聚合物具有低粘度、低熔点、耐低温、耐候等特点。它做为反应物，反应速度快，节约能源，使用方便。它的应用范围广泛，是生产不饱和聚酯树脂、饱和聚酯树脂、聚酯多元醇、卷材等部分或完全取代新戊二醇、丙二醇等，使生产成本大大降低。MPO还可用作油墨、绝缘漆、聚酯可塑剂、化妆

2-甲基-1,3丙二醇规格純度wt% 99 Min.水份wt%0.08 Max.色度APHA20 Max.羰基wt.ppm500 Max.铁wt.ppm0.5 Max