

# 树脂快干剂 TMPDE 三羟甲基丙烷二烯丙基醚

产品名称	树脂快干剂 TMPDE 三羟甲基丙烷二烯丙基醚
公司名称	广州纳帝新材料有限公司
价格	29000.00/吨
规格参数	品牌:广州纳帝 品名:TMPDE溶剂 产地:江西
公司地址	广州市天河区圃兴路6号(部位:109)(注册地址)
联系电话	13924298969

## 产品详情

三羟甲基丙烷二烯丙基醚 (TMPDE 俗称树脂气干剂)

TMPDE是由三种烯丙基醚组成的混合物,中文名为:三羟甲基丙烷二烯丙基醚,包括单醚、双醚和三醚,正是由这种独特的构成,使TMPDE成为一种优良的气干剂,广泛应用于不饱和聚酯树脂、原子灰树脂、醇酸树脂、聚氨酯树脂、环氧树脂、水溶性树脂等等。

### TMPDE技术指标

烯丙基醚含量	99	粘度 (23 mpas )	15
轻组分	<1	在水中溶解度	20g/L
羟值 (mgKOH/g)	280 ± 10	冰点,	<-80
过氧化物 (PPM)	12	闪点:	127
色泽 (APHA)	10	沸点,	135 (1Kpa)
相对分子量	214	蒸汽压力 1P (20 )	3.3Kpa (145 )
相对密度	950-960kg/m <sup>3</sup>	分解温度	>250

### 基本化学结构:

TMPDE产品是三羟甲基丙烷的单醚、双醚和三醚以及它们不同比例的混合物。

化学式	化学名称	分布量
CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> C(CH <sub>2</sub> OH) <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OCH <sub>2</sub> C H=CH <sub>2</sub>	单醚(一烯丙基醚)	5-14%
CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> CCH <sub>2</sub> OH(CH <sub>2</sub> OCH <sub>2</sub> CH	双醚(二烯丙基醚)	82-92%

=CH<sub>2</sub>)<sub>2</sub>

CH<sub>3</sub>CH<sub>2</sub>C(CH<sub>2</sub>OCH<sub>2</sub>CH=CH<sub>2</sub>)<sub>3</sub> 三醚(三烯丙基醚)

3-10%

3

## 化学性能

纳帝TMPDE产品在通常的温度和湿度下非常稳定，它们具有典型的醚类和醇类官能团的特性。醚类官能团可以提供气干性，醇类官能团可以酯化反应，所以纳帝TMPDE在合成树脂方面应用很大。

市场对特种树脂性能的要求越来越高，希望特种树脂有更高的硬度、有更清澈的颜色、更好的抗腐蚀耐环境性能、并且在空气下就能很快的干燥，而TMPDE就能够提供这样效果，它独特的分子结构，良好的物化性能得到许多专业人士的青睐。

## TMPDE的应用：

纳帝TMPDE在特种树脂的用量上不断上升，这些应用包括：不饱和聚酯、醇酸树脂、聚氨酯树脂、环氧树脂、水性树脂。

## TMPDE储存：

储存TMPDE要特别注意，储存需防止过氧化物的形成，当TMPDE与空气接触或暴露于阳光下时易形成氧化物。建议储存最高温度为25℃，若储罐被打开需立刻密封同时建议以惰性气体清除杂气，若储罐存放时间过长，建议使用前控制过氧化物含量，最好的方法是把TMPDE重新蒸馏过。过高的过氧化物含量可能引起副反应，使树脂颜色变深，也会使不饱和聚酯粘度上升过快。

## TMPDE接触：

和其他化学物质一样，使用TMPDE时须有适当的通风设备，使用时要戴上保护用具以避免直接皮肤接触，TMPDE会引起眼睛系统和呼吸系统的刺激，因此建议穿着工作服和防护手套来使用。

## 包装规格：

200KG/桶