



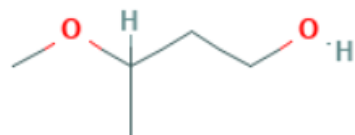
## 3-Methoxy Butanol 3MB

### 3-甲氧基丁醇

- 挥发性低
- 气味低
- 水油互溶

### 3MB 产品特点

- 无色、中性、气味温和
- 与水及大多数有机溶剂互溶
- 低挥发性
- 对很多中性树脂具有很好的溶解能力，比如硝基纤维素、卞基纤维素、PVBs
- 不能溶解石油、蜡、橡胶、PVC涂层



### 3MB 理化特性

#### Physical & Chemical Property

Boiling point 沸点	157°C @ 1013 hPa
Evap. Number 挥发速率	160(Di-Et-Ether scale)
Refractive Index 折射率	1.415 – 1.416 @ 20°C
Viscosity 粘度	3.68 mPa*s @ 20°C
Flash point 闪点	67°C
Melting point 熔点	- 85°C
Density at 20oC 密度	0.92 g/mL
Water Absorptivity 吸水率	∞
Water Solubility 水溶性	互溶

## 3MB 应用推荐

### 涂料与油墨

- 在涂料、油墨及胶粘剂行业中最为低挥发组分
- 有效促进流平，以及防发白
- 与MBA搭配使用，可以提高溶解能力，调节挥发速率，促进流平
- 在传统及水性涂料中防止橘皮现象
- 作为助溶剂用于亮光漆、清漆、木器染色
- 可用于丝网印刷、柔板印刷脱脂、清洗

### 电子

- 用于面板、半导体等电子行业的稀释剂



## 3MB 集低气味、慢挥发以及高沸点于一体

- 与成膜助剂复配，使水性涂料（如：亮光漆、木器漆）具有更好的成膜特性
- 3MB搭配CLX使用可以降低最低成膜温度（MFFT），而且也可以降低半挥发性有机物SVOC
- 在水性涂料中，与成膜助剂比具有较快的挥发速率，因此能够较快觉得理想的硬度及交联密度
- 在水性涂料中替代BDG
- ✓ 相比于BDG，毒性更低（无H302,H311, H331等GHS标签）
- ✓ 与BDG挥发速率接近
- ✓ 可以降低MFFT

