

# 甲醇 是什么？

安全操作信息



A Responsible Care® Company

Methanex公司于全球  
甲醇生产和供应方面  
具领先地位。

# 甲醇是什么？

甲醇是一种看起来像水的透明、无色液体，在低浓度时气味不易辨识，且易燃、有毒。

尽管甲醇具有危险性质，但可有效控制。为了将其对人类、环境或社区的危险降至最低，应：

- 使用金属圆桶或玻璃容器，而非塑料容器。
- 在通风良好的区域进行装卸或使用氧气呼吸器。
- 戴防化手套和安全防护眼镜。
- 将甲醇放置在儿童接触不到的地方
- 在所有容器上清晰标明
- 排除热源 / 火源 / 点燃源
- 从小事件中吸取经验
- 确保消防系统即时可用
- 在设备周围设围栏保护

## 危险货物分类

“易燃液体” 3.2类  
(编号 32058)



“毒害品” 6.1类



联合国编号 (UN) : 1230



## 灭火方法和危险事宜

---

甲醇燃烧时火焰透明无烟尘，因此在日光下较难发现。  
甲醇在水/甲醇比例为 4：1 时仍能燃烧。

### 灭火时可使用：

- 水—水/甲醇的比例至少为 5：1
- 泡沫—抗溶型消防泡沫
- 乾粉灭火器

### 甲醇燃烧的副产物

- 大部分为二氧化碳和水
- 可能含有甲醛和一氧化碳

## 环境方面的注意事项

---

- 低浓度甲醇可为生物分解。
- 甲醇可溶于水。
- 不得将甲醇弃置于环境中。
- 影响仅限于直接排放地区。
- 如果弃置量大于一定程度，可对水生物产生负面影响。
- 控制排放，安全处理甲醇。
- 如遇甲醇排放或甲醇燃烧应留在逆风处。
- 当空气质量超标时，如甲醇含量高于 200ppm，应疏散该地区居民。

# 任关怀) 化繁为简



## 甲醇对健康的影响

---

### 短期影响

**吞咽**少量甲醇可能导致：

- 噁心
- 腹痛
- 头痛
- 可能死亡
- 视觉障碍或失明

**吸入**甲醇可能导致：

- 头痛
- 消化和视觉障碍
- 困倦、嗜睡
- 意识错乱、迷茫、困惑
- 噁心
- 失去意识

### 长期影响

**重复吸入**或吸收甲醇可能导致：

- 全身中毒
- 脑功能障碍
- 视力受损和失明

## 急救措施

---

与甲醇的任何直接接触均应进行治疗。

### 吸入甲醇

- 将患者移至空气新鲜处
- 使患者恢复或帮助其呼吸

### 皮肤接触甲醇

- 脱下受污染衣物
- 用大量清水冲洗接触部分的皮肤

### 甲醇进入眼睛

- 立即冲洗（用清水轻轻地拭洗眼部至少15分钟）

### 吞咽下甲醇

- **绝不能**劝患者呕吐
- 症状可能延迟18-24小时才发作

如欲了解更多信息，请访问

# Responsible Care® (责

责任关怀是 Methanex 公司致力于健康、安全、社区和环境事业的文化基石。

尽管甲醇具有易燃易爆等危险性质，但可通过优良管理把甲醇在其生命周期的每个阶段对人类和环境的潜在风险减至最低。甲醇的生命周期可分为以下阶段：



甲醇是醋酸和甲醛等化工产品的基础材料，也被广泛应用于塑料、涂料、粘胶和药物等行业。废水脱氮、生物柴油、汽油混合物和燃料电池等新兴应用对甲醇的需求量也越来越大。

如欲了解更多信息，请与我们的办事处（见手册封底）联系或访问 Methanex 网站：

[www.methanex.com](http://www.methanex.com)

如欲了解更多甲醇安全装卸方面的信息，  
请访问：

[www.methanex.com](http://www.methanex.com)

## 区域联系人

---

加拿大（总公司，温哥华）  
(+1) 604-661-2600

亚太地区（香港）  
(+852) 2918-1398

加勒比地区（特立尼达）  
(+868) 679-4400

欧洲（布鲁塞尔）  
(+32) 2-352-0670

南美地区和墨西哥（圣地亚哥）  
(+56) 61-71-2200

北美地区（达拉斯）  
(+1) 972-702-0909



**A Responsible Care® Company**  
(责任关怀) 联盟成员



**Responsible Care®**  
Beyond what's required.

*Responsible Care®* (责任关怀) 是加拿大化学品制造厂商协会的注册商标，  
Methanex 公司经许可使用。

 采用 100% 再生纸印刷

免责声明：个别人士对本文件所含信息之执行具有完全酌情决定权。请遵守您所属地方规章制度制定机构的安全要求和其他建议。