

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2026-02-27

### MSDS标题

表肌醇安全技术说明书

### 产品标题

表肌醇

### CAS号

488-58-4

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 青叶醛
- 化学式  $C_6H_{10}O$
- CAS号: 6728-26-3
- 分子量  $98.14 \text{ g/mol}$
- 供应商信息:  
公司名称: 山东西亚化学有限公司  
地址: 山东省临沂市临沭县经济开发区朝阳路  
联系电话: 0539-6365991  
电子邮件 [sales@xiyashiji.com](mailto:sales@xiyashiji.com)

### 成分及组成信息

- 纯品  $(E)$ -2-己烯醛  $\geq 98\%$
- 杂质: 可能含微量己醛、己醇等。

### 危险性质描述

- GHS分类:  
- 易燃液体 (类别3)

- 皮肤腐蚀/刺激（类别2）
- 严重眼损伤/眼刺激（类别1）
- 急性毒性（经口/吸入，类别4）
- 象形图：[火焰符号、腐蚀符号、感叹号符号]
- 警示词：危险
- 主要危害：
  - 易燃，遇明火或高温可能燃烧。
  - 对皮肤、眼睛和呼吸道有刺激性。
  - 吸入或误食可能引起头痛、恶心。

## 急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂水和大量清水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：用流动清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放一氧化碳等有毒气体。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器，远离火源。

## 泄露应急处理

- 个人防护：戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 清除方法：
  - 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）吸收，置于密闭容器中。
  - 大泄漏：构筑围堤防止扩散，联系专业机构处理。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触氧化剂、强酸。
- 储存：密封存于阴凉、避光处，保持容器密闭，远离火源。

## 接触控制

- 职业接触限值：无特定标准，建议低于10 ppm[TWA]
- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
  - 呼吸防护：有机蒸气防毒面具（浓度高时）。
  - 手套：丁腈橡胶手套。
  - 眼睛防护：化学护目镜。

## 理化特性

- 外观： 无色至淡黄色液体。
- 气味： 强烈的青草味。
- 沸点  $\square$  146-147°C
- 闪点  $\square$  32°C (闭杯)
- 密度  $\square$  0.84 g/cm<sup>3</sup> (20°C)
- 溶解度： 微溶于水，易溶于乙醇、乙醚。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性： 常温下稳定，避免与氧化剂接触。
- 危险反应： 与强酸、强碱反应。
- 避免条件： 高温、明火。

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 大鼠LD<sub>50</sub> (经口)： 约500 mg/kg (推测值)。
- 对兔皮肤： 中度刺激。
- 慢性影响： 长期接触可能致敏。

## 生态学资料

- 生物降解性： 易生物降解。
- 水生毒性： 对鱼类LC<sub>50</sub> >10 mg/L (72h)

## 废弃处理

- 废弃方法： 按危险废物处理，焚烧或交由专业机构处置。

## 运输信息

- UN编号： 1987
- 运输名称： 易燃液体，未另列明的。
- 包装类别  $\square$  III

## 法规信息

- 中国法规： 列入《危险化学品目录》（2015版）。
- 欧盟法规： 符合REACH注册要求。

## 其他信息

- 免责声明： 本MSDS仅供参考，使用者需结合实际情况评估风险。

Xinya