

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2026-02-13

### MSDS标题

(2-羟乙基)三甲基氢氧化铵安全技术说明书

### 产品标题

(2-羟乙基)三甲基氢氧化铵

### CAS号

123-41-1

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 9,9-二甲基苄-2-甲酸
- 化学式  $\text{C}_{16}\text{H}_{14}\text{O}_2$
- CAS号: 28320-62-9
- 分子量  $238.29 \text{ g/mol}$
- 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

- 纯度:  $\geq 98\%$  (典型值, 需根据实际检测结果调整)
- 杂质: 未检测到有害杂质 (或列出已知杂质)。

### 危险性质描述

- GHS分类:
  - 皮肤刺激 (类别2)
  - 眼睛刺激 (类别2A)

- 可能造成呼吸道刺激
- 象形图：⚠️ （警告）
- 警示词：警告
- 危害声明：
- H315 造成皮肤刺激。
- H319 造成严重眼睛刺激。
- H335 可能引起呼吸道刺激。

## 急救措施

- 吸入：移至新鲜空气处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂和水冲洗至少15分钟，脱去污染的衣物。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少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、二氧化碳或泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放一氧化碳、二氧化碳及其他刺激性烟雾。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器（SCBA）和防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防尘口罩、护目镜和化学防护手套。
- 清除方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，避免扬尘，置于密闭容器中处理。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤和眼睛。
- 储存：
- 密封保存于阴凉、干燥、通风处。
- 远离氧化剂、强酸/碱。
- 温度  $\leq 25^{\circ}\text{C}$

## 接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸防护（N95口罩（如粉尘产生））。
- 手防护：丁腈手套。
- 眼睛防护：化学安全护目镜。

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末。
- 熔点：~200-205°C（文献值，需实测确认）。
- 沸点：未明确（可能分解）。
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如DMF、THF）。
- pH值：中性（1%水悬浮液）。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂。
- 不相容物质：强酸、强碱、氧化剂。

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口（大鼠LD<sub>50</sub>）未明确（低毒性预期）。
- 皮肤刺激：实验显示轻度刺激。
- 长期影响：无充分数据，建议避免长期暴露。

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物可能有害（需进一步测试）。
- 降解性：无数据，建议避免释放至环境中。

## 废弃处理

- 废弃方法：按危险化学品处理，交由专业机构焚烧或化学处理。

## 运输信息

- UN编号：非管制（根据实际法规确认）。
- 运输名称：非危险化学品（或按当地法规分类）。

## 法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（需动态核查）。
- 欧盟法规：未列入REACH SVHC清单。

## 其他信息

- 参考文献：
- PubChem, Sigma-Aldrich等数据库。

- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需根据实际使用条件评估风险。

Xinya