

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, 9-二甲基芴-2-甲酸

- 化学式 C16H14O2

- CAS号: 28320-62-9

- 分子量 238.29 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

成分及组成信息

- 纯度: ≥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[≤25°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等)。
- 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LD₅₀: 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。

xiya