

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-16

MSDS标题

甲基醋酸胺安全技术说明书

产品标题

甲基醋酸胺

CAS号

6998-30-7

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3-巯基-3-甲基-1-丁醇
- 化学式: C5H12OS
- CAS号: 34300-94-2
- 分子量: 120.21 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

- 主要成分: 3-巯基-3-甲基-1-丁醇 (≥98%)
- 杂质: 可能含微量硫醇类副产物 (需根据实际检测数据补充)。

危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤腐蚀/刺激: 类别2
- 严重眼损伤/刺激: 类别2A

- 急性毒性（经口/经皮/吸入）：需根据实验数据补充
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：可能引起呼吸道刺激
- 象形图：⚠️（警告）
- 警示词：警告
- 危险性说明：
 - H315 造成皮肤刺激。
 - H319 造成严重眼刺激。
- 预防措施：
 - P264 操作后彻底清洗皮肤。
 - P280 戴防护手套/护目镜/防护面罩。

急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水和清水冲洗15分钟。就医。
- 眼睛接触：立即用流动清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗。就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧。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：燃烧可能释放有毒硫氧化物气体。
- 防护行动：消防人员需佩戴自给式呼吸器[SCBA]。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 环境措施：防止流入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）覆盖，收集至密闭容器。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。
 - 远离火源、热源。
- 储存条件：
 - 密闭保存于阴凉、干燥处，与氧化剂分开存放。
 - 建议温度：2-8°C（如需冷藏）。

接触控制

- 职业接触限值：无特定标准（参考硫醇类化合物限值）。
- 工程控制：局部排风。
- 个人防护装备[PPE]
 - 化学护目镜、丁基橡胶手套、防毒口罩（如3M 6001）。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体。
- 气味：强烈的硫醇气味。
- 沸点 $\sim 195^{\circ}\text{C}$ （需实验数据确认）。
- 闪点 $> 93^{\circ}\text{C}$ （需实测）。
- 溶解性：易溶于醇类、醚类，微溶于水。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂。
- 禁忌物：氧化剂、强酸、强碱。
- 分解产物 SO_xCO_x

毒理学信息

- 急性毒性 LD50 大鼠，经口）：待补充数据。
- 皮肤刺激性：可能引起红斑、水肿。
- 致敏性：硫醇类可能致敏。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类、鱼类可能有毒（需数据支持）。
- 降解性：需根据实验评估。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧处置。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认）。
- 包装类别 III （如适用）。
- 运输标签：刺激性液体。

法规信息

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》。
- 欧盟REACH：需注册（如吨位 ≥ 1 吨/年）。

其他信息

- 参考文献:
- Sigma-Aldrich化学品目录
- NFPA 704标准 (健康: 2, 可燃性: 1, 反应性: 0)

Xiya