

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2026-02-20

MSDS标题

6-氨基香豆素盐酸盐安全技术说明书

产品标题

6-氨基香豆素盐酸盐

CAS号

63989-79-7

化学品及企业标识

- 化学品名称: 1-三甲基硅烷-1,4-戊二炔
- 化学式: C₈H₁₂Si
- CAS号: 71789-10-1
- 分子量: 136.27 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

- 纯物质:
- 含量: ≥98% (典型值)
- 杂质: 微量硅氧烷衍生物 (如有需注明)

危险性质描述

- GHS分类:
- 易燃液体 (类别2)

- 皮肤刺激（类别2）
- 眼睛刺激（类别2A）
- 象形图：????（易燃） 、  （警告）
- 警示词：警告
- 主要危害：
- 高度易燃，遇热源/火花可能引发火灾。
- 蒸气可能引起头晕或窒息。
- 对皮肤和眼睛有刺激性。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需输氧并就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗。
- 食入：勿催吐，立即就医并出示MSDS。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或泡沫（忌用水直接喷射）。
- 特殊风险：燃烧可能释放有毒硅氧化物和CO。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器[SCBA]及防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防静电服、化学护目镜和手套。
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）覆盖并收集至密闭容器。
- 大泄漏：隔离现场，联系专业处理机构。

处理和储存

- 操作：在通风橱中进行，远离火源/热源，使用防爆设备。
- 储存：
- 惰性气体（如氮气）保护下密封保存。
- 温度[≤25°C]阴凉通风处。
- 与氧化剂分开存放。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸器：有机蒸气防毒面具（浓度高时用SCBA）
- 手套：丁腈橡胶或氟橡胶材质。
- 眼睛：化学安全护目镜。

理化特性

- 外观: 无色至淡黄色液体
- 沸点 $\sim 150-160^{\circ}\text{C}$ (预估)
- 闪点 $\sim 30^{\circ}\text{C}$ (预估, 需实测)
- 密度 $0.85-0.90 \text{ g/cm}^3$ at 25°C
- 溶解度: 不溶于水, 易溶于有机溶剂 (如乙醚, THF)

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温下稳定, 避免强氧化剂、酸/碱。
- 危险反应: 与氧化剂剧烈反应, 可能聚合。
- 禁忌物: 卤素、过氧化物、强酸。

毒理学信息

- 急性毒性 (预估):
- LD₅₀ (大鼠经口) > 2000 mg/kg (低毒)
- 皮肤刺激: 可能导致红斑。
- 长期暴露: 无充分数据, 建议避免反复接触。

生态学资料

- 生物降解性: 预计难降解, 对水生生物有毒。
- 环境处置: 防止进入下水道或自然水体。

废弃处理

- 废弃方法: 按危险废物处理, 交由许可单位焚烧。

运输信息

- UN编号: 未明确 (需根据实测闪点分类)
- 运输标签: 易燃液体 (3类)
- 特殊要求: 防静电包装, 避免阳光直射。

法规信息

- 中国法规: 列入《危险化学品目录》 (需确认)。
- REACH: 需完成注册 (如吨位 ≥ 1 吨/年)。

其他信息

- 参考文献:
- Sigma-Aldridge类似硅烷化合物MSDS
- NFPA 704评级: 健康1, 可燃性3, 反应性1

Xiya