

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 $\text{C}_8\text{H}_{12}\text{Si}$
- 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: $\geq 98\%$ (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：GHS02（易燃）、GHS05（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 $\leq 25^{\circ}\text{C}$ 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：~150-160°C（预估）
- 闪点：~30°C（预估，需实测）
- 密度：0.85-0.90 g/cm³（25°C）
- 溶解度：不溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醚、THF等）

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

Xinya