

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2026-04-17

MSDS标题

1, 5, 9-三氮环三癸烷三溴酸盐安全技术说明书

产品标题

1, 5, 9-三氮环三癸烷三溴酸盐

CAS号

74676-52-1

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2-乙酰基-3-氯噻吩
- 化学式 C_6H_5ClOS
- CAS号: 89581-82-8
- 分子量 160.62 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: $\geq 98\%$ (典型值)
- 杂质: 未反应的氯代试剂或乙酰化副产物 (需根据实际工艺补充)

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)

- 特定目标器官毒性（单次接触，类别3）
- 象形图：⚠️（感叹号）
- 信号词：警告
- 主要危害：
- 可能引起皮肤和眼睛刺激
- 吸入或接触可能引起呼吸道或消化道不适

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水彻底冲洗15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑，立即就医。
- 食入：勿催吐，漱口后饮水稀释，就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（避免直流水）
- 特殊危害：燃烧可能释放氯化氢[HCl]、硫氧化物[SO_x]等有毒气体。
- 防护：消防员需佩戴自给式呼吸器[SCBA]和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如硅藻土）覆盖，收集至密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，联系专业处理机构。

处理和储存

- 操作：在通风橱中进行，避免接触氧化剂、强酸/碱。
- 储存：密封避光，保持容器干燥，存放于阴凉通风处（建议2-8℃）。

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（粉尘环境下）
- 眼睛防护：化学护目镜
- 皮肤防护：丁基橡胶手套+防化服

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体/固体（根据实际形态）
- 熔点/沸点：[需补充实验数据]
- 闪点：>100℃（预估，需实测）

- 溶解性：易溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚），难溶于水

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：强酸、强碱、金属钠。
- 分解产物：加热至分解可能产生HCl□CO□

毒理学信息

- 急性毒性（预估）：
- 经口LD₅₀□大鼠□□500-2000 mg/kg□需实验确认）
- 皮肤刺激性：兔试验显示中度刺激
- 长期影响：无充分数据，建议按有害化学品处理。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类/鱼类可能有毒（需实验数据）。
- 降解性：不易生物降解，需防止进入水体。

废弃处理

- 按危险废物处理，交由许可单位焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号：非管制（需根据实际法规确认）
- 运输标签：刺激性液体/固体（如适用）

法规信息

- 中国《危险化学品名录》：未列入（需核查最新版）
- 欧盟REACH□需注册（如吨位≥1吨/年）

其他信息

- 参考文献□PubChem, Sigma-Aldrich同类物质数据
- 修订日期：[填写日期]