

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-03-21

MSDS标题

2-亚氨基硫杂环戊烷盐酸盐安全技术说明书

产品标题

2-亚氨基噻烷;2-亚氨基硫杂环戊烷盐酸盐

CAS号

4781-83-3

化学品及企业标识

- 化学品名称：三氟甲磺酸2-氧代-2H-色满-7-基酯
- 化学式 $C_{10}H_5F_3O_5S$
- CAS号：108530-10-5
- 分子量 294.20 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%（或其他指定值）
- 杂质：需根据实际工艺补充

危险性质描述

- GHS分类：
- 皮肤腐蚀/刺激 Category 1B

- 严重眼损伤/刺激 [Category 1]
- 急性毒性（口服/吸入）（需实验数据确认）
- 象形图：腐蚀性、健康危害
- 警示词：危险
- 主要危害：
 - 腐蚀性，接触皮肤或眼睛可能导致严重灼伤。
 - 吸入或摄入可能有害。

急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量清水冲洗至少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：勿催吐，漱口后就医（避免误吸风险）。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土（避免用水直接喷射，防止酸雾扩散）。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（HF、SO_x等）。
- 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：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 小量泄漏：用惰性吸附材料（如硅藻土）覆盖，收集至密闭容器。
- 大量泄漏：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，避免接触皮肤/眼睛，使用防爆设备。
- 储存：
 - 密闭保存于干燥、阴凉处 [2-8°C]
 - 远离氧化剂、碱类及不相容物质。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
 - 呼吸系统 [N95或更高等级口罩（粉尘/气溶胶环境下）。
 - 眼睛：化学护目镜或面罩。
 - 皮肤：耐酸碱手套（如丁腈橡胶）、防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色晶体或粉末
- 熔点/沸点：需实验数据补充
- 溶解度：易溶于有机溶剂（如DCM、THF）难溶于水
- 稳定性：对湿气敏感，需干燥保存

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，但遇水可能水解。
- 避免条件：高温、潮湿、强氧化剂。
- 危险反应：与碱类剧烈反应。

毒理学信息

- 急性毒性[LD50]大鼠，口服：需补充数据
- 皮肤刺激性：腐蚀性，可能导致溃疡。
- 致敏性：无数据（需实验确认）。

生态学资料

- 水生毒性：可能对水生生物有毒（需数据支持）。
- 降解性：不易生物降解。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号：3261（腐蚀性固体，酸性，有机）
- 运输名称：腐蚀性固体，有机，未另作规定的
- 包装类别[II]
- 海运/空运：符合IATA/IMDG规定。

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》（如有）。
- 欧盟法规：符合REACH和CLP法规。

其他信息

- 参考文献：需补充具体文献或测试报告。
- 修订日期[YYYY-MM-DD]

Xi'ya