

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-04-18

MSDS标题

顺式-4-氨基环己烷羧酸乙酯盐酸盐安全技术说明书

产品标题

顺式-4-氨基环己烷羧酸乙酯盐酸盐

CAS号

61367-17-7

化学品及企业标识

- 化学品名称: 4-溴-2,6-二氟苯酚
- 化学式: $C_6H_3BrF_2O$
- CAS号: 104197-13-9
- 分子量: 208.99 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, 需根据实际数据调整)
- 杂质: 可能含微量未反应原料 (如溴化物、氟化物)

危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤腐蚀/刺激: Category 2

- 严重眼损伤/刺激 [Category 1]
- 急性毒性（经口/经皮/吸入，需根据数据补充类别）
- 象形图：腐蚀性、健康危害
- 警示词：危险
- 危害声明：
 - H315 [造成皮肤刺激]
 - H318 [造成严重眼损伤]
 - [其他根据毒性数据补充]

急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水冲洗至少15分钟，就医。
- 眼睛接触：用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟，立即就医。
- 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，漱口并立即就医（可能引起胃肠道腐蚀）。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（避免直流水，防止污染物扩散）。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体 [HF [HBr [溴代二噁英等）。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器 [SCBA] 和化学防护服。

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：隔离现场，联系专业处理机构。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛，防静电措施。
- 储存：密闭容器，阴凉干燥处，远离氧化剂、强碱。

接触控制

- 职业接触限值：无特定标准，建议按酚类化合物限值控制（如OSHA [5 mg/m³]
- 防护措施：
 - 呼吸防护：有机蒸气防毒面具（浓度高时用SCBA]
 - 手套：丁基橡胶或氟橡胶材质。
 - 眼睛防护：化学护目镜+面屏。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色晶体/粉末

- 熔点/沸点: [需补充实验数据]
- 溶解度: 微溶于水, 易溶于有机溶剂 (如甲醇、乙醚)
- 闪点 > 100°C (预估)

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温稳定, 避免强氧化剂、高温。
- 危险反应: 与强碱反应生成腐蚀性盐类。

毒理学信息

- 急性毒性 (LD50 (大鼠经口)): [需补充数据] mg/kg (推测中等毒性)。
- 皮肤刺激性: 兔试验显示中度刺激 (参考类似酚类数据)。
- 致突变性: 无数据 (建议按卤代酚类潜在风险处理)。

生态学资料

- 水生毒性 (EC50 (藻类)): [需补充] mg/L (预测对水生生物高毒)。
- 持久性: 可能难降解, 需防止进入水体。

废弃处理

- 废弃方法: 按危险废物处理 (焚烧或专业化学废物公司处置)。

运输信息

- UN编号 (UN 3261 (腐蚀性固体, 有机, 酸性, 未另作规定的))。
- 运输标签: 腐蚀品、环境危害。

法规信息

- 符合中国《危险化学品名录》、欧盟REACH、美国TSCA等法规要求。

其他信息

- 参考文献 (PubChem、Sigma-Aldrich类似化合物数据)。