

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-12

MSDS标题

1-羟甲基-1-氨基环丁烷安全技术说明书

产品标题

1-羟甲基-1-氨基环丁烷; [1-(氨基甲基)环丁基]甲醇

CAS号

2041-56-7

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2-乙酰氨基-4-(三氟甲基)苯硼酸频那醇酯
- 化学式 $C_{15}H_{19}BF_3NO_3$
- CAS号: 1150271-57-0
- 分子量 329.1 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

- 主要成分:
- 2-乙酰氨基-4-(三氟甲基)苯硼酸频那醇酯 ($\geq 95\%$)
- 杂质: [如溶剂残留或其他副产物, 需根据实际分析补充]

危险性质描述

- GHS分类:
- 健康危害: 皮肤刺激 (类别2)、眼睛刺激 (类别2)

- 环境危害：对水生生物有毒（类别3）
- 象形图：⚠️ （警告）
- 警示词：警告
- 主要危害：
- 可能引起皮肤和眼睛刺激。
- 吸入或摄入可能导致呼吸道或消化道不适。

急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水和清水冲洗15分钟。
- 眼睛接触：用流动清水冲洗至少15分钟，就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如氟化氢、氮氧化物）。
- 防护措施：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、护目镜和防尘口罩。
- 环境措施：避免进入下水道或水源。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免粉尘扩散。
- 储存：
- 密封保存于干燥、阴凉处[2-8°C]
- 远离氧化剂、酸、碱及潮湿环境。

接触控制

- 职业接触限值：无特定标准，建议控制粉尘浓度低于1 mg/m³
- 防护设备：
- 呼吸系统[N95口罩（粉尘环境下）。
- 眼睛：化学护目镜。
- 皮肤：防化手套（丁腈或氯丁橡胶）。

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末。

- 熔点：[需实验测定，如120-125°C]
- 沸点：[需实验测定]
- 溶解度：易溶于有机溶剂（如DMSO[甲醇]），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

- 避免条件：高温、潮湿、强氧化剂。
- 危险分解产物：氟化氢、一氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性（预估）：
 - LD50[大鼠，经口]>500 mg/kg[低毒性]。
- 皮肤刺激性：可能引起红斑。
- 长期暴露：无充分数据，建议避免反复接触。

生态学资料

- 水生毒性：
 - EC50[藻类]>10 mg/L[需实验验证]。
- 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。

运输信息

- UN编号：非管制（需根据实际法规确认）。
- 运输标签：无特殊要求（建议标注“刺激性”）。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（需动态核查）。
- 国际法规[REACH预注册（如出口欧盟）]。

其他信息

- 参考文献：
 - Sigma-Aldridge类似硼酸酯MSDS模板。
 - GHS第七修订版指南。

Xiya