

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-11

MSDS标题

4-氨基磺酰基苯硼酸频哪醇酯安全技术说明书

产品标题

4-氨磺酰基苯硼酸频那醇酯; 苯磺酰胺-4-硼酸频那醇酯

CAS号

214360-51-7

化学品及企业标识

- 化学品名称: 4-苯磺酰氨基苯甲酸

- 化学式 C₁₃H₁₁NO₄S

- CAS号: 28547-16-2

- 分子量 277.3 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% (典型值)

- 杂质: 可能含微量苯磺酰氯或苯甲酸衍生物

危险性质描述

- GHS分类:

- 皮肤刺激 (类别2)

- 眼睛刺激 (类别2A)

- 可能造成呼吸道刺激
- 象形图: (感叹号)
- 警示词: 警告
- 危害说明:
- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼刺激
- H335 可能引起呼吸道刺激

急救措施

- 吸入: 移至空气新鲜处, 如呼吸困难, 输氧并就医。
- 皮肤接触: 脱去污染衣物, 用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗15分钟, 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 SO_xNO_x
- 防护: 消防员需佩戴自给式呼吸器。

泄露应急处理

- 个人防护: 戴防尘口罩、手套、护目镜。
- 清理方法: 用防静电工具收集泄漏物至密闭容器, 避免扬尘。

处理和储存

- 操作: 在通风橱中处理, 避免接触皮肤/眼睛。
- 储存: 密封存放于阴凉、干燥处, 远离氧化剂。

接触控制

- 工程控制: 局部排风。
- 个人防护:
- 呼吸防护:N95口罩 (粉尘环境下)。
- 手套: 丁腈橡胶手套。
- 眼睛防护: 化学护目镜。

理化特性

- 外观: 白色至类白色结晶粉末
- 熔点 $\sim 210-215^\circ\text{C}$ 分解)
- 溶解度: 微溶于水, 溶于乙醇 DMF

- 密度 \sim 1.4 g/cm³(估算)

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温稳定
- 避免条件: 强氧化剂、高温
- 分解产物: 苯磺酸、苯甲酸、氮氧化物

毒理学信息

- 急性毒性 LD_{50} 大鼠, 经口 >2000 mg/kg(低毒)
- 刺激性:
- 皮肤: 兔试验显示中度刺激
- 眼睛: 兔试验显示轻度至中度刺激

生态学资料

- 水生毒性: 对藻类 $EC_{50} >10$ mg/L(低毒性)
- 生物降解性: 不易快速降解

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(但需根据当地法规确认)
- 运输标签: 无特殊要求

法规信息

- 中国: 《危险化学品目录》(未列入, 但需符合一般化学品管理)
- 欧盟REACH注册号(如适用)

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]