

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2026-03-10

MSDS标题

3-氟-4-醛基苯硼酸频哪醇酯安全技术说明书

产品标题

3-氟-4-醛基苯硼酸频哪醇酯

CAS号

503176-50-9

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3-(2-羟基乙基)苯硼酸
- 化学式 $C_8H_{11}BO_3$
- CAS号: 647853-32-5
- 分子量 165.98 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: 3-(2-羟基乙基)苯硼酸
- 纯度: $\geq 98\%$ (根据供应商提供的数据)
- 杂质: 可能含有微量未反应原料或副产物

危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤腐蚀/刺激 (类别2)

- 严重眼损伤/眼刺激（类别2A₁）
- 急性毒性（经口，类别4）
- GHS标签要素：
 - 象形图：腐蚀性、刺激性
 - 信号词：警告
 - 危险性说明：
 - H315₁造成皮肤刺激
 - H319₁造成严重眼刺激
 - H302₁吞咽有害
 - 防范说明：
 - P264₁操作后彻底清洗皮肤
 - P280₁戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
 - P305+P351+P338₁如进入眼睛，用水小心冲洗几分钟，如戴隐形眼镜并可方便取出，取出隐形眼镜，继续冲洗

急救措施

- 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给予输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗至少15分钟。就医。
- 眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟。就医。
- 食入：用水漱口，禁止催吐。如有不适，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如硼氧化物、一氧化碳等）
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和全身防护服

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护服
- 泄漏处理：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中，避免扬尘。用大量水冲洗污染区域。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 避免与皮肤、眼睛接触
 - 操作时佩戴防护设备
 - 在通风良好的地方操作
- 储存条件：
 - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方
 - 远离火源和氧化剂
 - 保持容器密封

接触控制

- 工程控制：使用局部排风系统
- 个体防护设备：
- 呼吸系统防护：佩戴防尘口罩
- 手部防护：佩戴化学防护手套
- 眼睛防护：佩戴化学安全防护眼镜
- 皮肤和身体防护：穿防化学品工作服

理化特性

- 外观：白色至淡黄色粉末
- 熔点：约150-155°C(分解)
- 沸点：无数据
- 溶解性：易溶于水、甲醇、乙醇
- pH值：弱酸性

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免接触的条件：高温、强氧化剂
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱
- 危险分解产物：燃烧时可能产生硼氧化物、一氧化碳等

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50(大鼠)：约2000 mg/kg(数据仅供参考)
- 皮肤刺激：可能引起皮肤刺激
- 眼睛刺激：可能引起严重眼刺激
- 致敏性：无数据

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有潜在毒性
- 生物降解性：无数据
- 非生物降解性：无数据

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品处理公司处理。

运输信息

- UN编号：无
- 运输名称：非危险化学品
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和潮湿

法规信息

- 化学品安全法规：符合《化学品分类和标签规范》（GB 30000系列）
- 其他法规：根据当地法规要求

其他信息

- 修订日期：请填写最新修订日期
- 版本号：1.0

xinya