

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2026-02-18

MSDS标题

3, 4-二氢-2H-1,5-苯并二氧环丙-7-胺安全技术说明书

产品标题

3, 4-二氢-2H-1,5-苯并二氧环丙-7-胺

CAS号

175136-34-2

化学品及企业标识

- 化学品名称: 4-氟萘-1-硼酸

- 化学式 $C_{10}H_8BFO_2$

- CAS号: 182344-25-8

- 分子量 189.98 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

- 化学名称: 4-氟萘-1-硼酸

- CAS号: 139101-89-6

- 纯度: $\geq 98\%$

- 杂质: 可能含有微量未反应的原料或副产物。

危险性质描述

- GHS分类:

- 健康危害：可能引起皮肤和眼睛刺激（类别2）。
- 环境危害：对水生生物有毒（类别2）。
- 信号词：警告
- 危险性说明：
- H315□造成皮肤刺激。
- H319□造成严重眼刺激。
- H411□对水生生物有毒，具有长期持续影响。

急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如出现呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂水和清水冲洗皮肤至少15分钟。如有持续不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS□

消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氟化氢、一氧化碳、二氧化碳）。
- 防护措施：消防人员应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、护目镜和防护服。
- 环境措施：防止泄漏物进入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子或硅藻土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中，并按照当地法规处理。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免直接接触皮肤和眼睛。
- 在通风良好的地方操作。
- 使用后彻底洗手。
- 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。
- 保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿戴防护手套和防护服。
- 呼吸防护：在粉尘或蒸气浓度较高时，佩戴适当的呼吸防护设备。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色粉末。
- 熔点：约200-210°C（分解）。
- 沸点：无数据。
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如甲醇、乙醇）。
- 稳定性：在常温下稳定，避免强氧化剂和强酸。

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂、强酸。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸。
- 危险分解产物：燃烧时可能产生氟化氢、一氧化碳、二氧化碳等有毒气体。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD₅₀大鼠>2000 mg/kg
- 经皮LD₅₀兔子>2000 mg/kg
- 皮肤刺激：可能引起轻度皮肤刺激。
- 眼睛刺激：可能引起中度眼睛刺激。
- 致敏性：无数据。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒，可能对水生环境造成长期不良影响。
- 持久性和降解性：无数据。
- 生物蓄积性：无数据。

废弃处理

- 废弃方法：按照当地法规处理。建议交由有资质的化学品废弃物处理公司处理。
- 注意事项：不要将化学品倒入下水道或环境中。

运输信息

- 联合国编号：无特定编号。
- 运输名称：4-氟萘-1-硼酸。
- 包装类别：III类。
- 运输注意事项：避免高温和潮湿，保持容器密闭。

法规信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》。
- 国际法规：符合GHS（全球化学品统一分类和标签制度）。

其他信息

- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。

xinya