

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2026-03-18

MSDS标题

1-羟基苯并三唑一水物安全技术说明书

产品标题

1-羟基苯并三唑一水物;1-羟基苯并噻唑

CAS号

123333-53-9

化学品及企业标识

- 化学品名称: 氟硼酸钠
- 化学式 NaBF_4
- CAS号: 13755-29-8
- 分子量 109.79 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: 氟硼酸钠
- CAS号: 13755-29-8
- 含量: $\geq 98\%$
- 杂质: 微量氟化物、硼酸盐

危险性质描述

- GHS分类:

- 急性毒性（经口）：类别4
- 皮肤腐蚀/刺激：类别2
- 严重眼损伤/眼刺激：类别2A
- 对水生环境有害：类别2

- 危险性说明：
 - H302 吞咽有害。
 - 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。

- 预防措施：
 - P264 操作后彻底清洗皮肤。
 - P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
 - P301 + P312 如误吞咽：如感觉不适，呼叫急救中心/医生。
 - P305 + P351 + P338 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，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。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。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：饮足量温水，催吐。就医。

消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳、砂土灭火。
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒的氟化物和硼氧化物气体。
- 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：穿戴适当的防护服、手套和护目镜。
- 环境预防：防止泄漏物进入下水道、地表水和地下水。
- 清理方法：用干净的铲子收集泄漏物，置于干燥、洁净的容器中。用大量水冲洗泄漏区域。

处理和储存

- 操作注意事项：避免产生粉尘。避免与皮肤和眼睛接触。操作后彻底清洗。
- 储存条件：储存于阴凉、干燥、通风良好的库房。远离火种、热源。与酸类、碱类、氧化剂分开存放。

接触控制

- 工程控制：局部排风。

- 呼吸系统防护：空气中浓度较高时，佩戴防尘口罩。
- 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。
- 皮肤防护：穿防化学品手套和防护服。
- 其他防护：工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作后彻底清洗。

理化特性

- 外观与性状：白色结晶粉末。
- 熔点 384°C
- 沸点：分解
- 溶解性：易溶于水，微溶于乙醇。
- 密度 2.47 g/cm^3

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、潮湿环境。
- 禁配物：强酸、强碱、强氧化剂。
- 分解产物：氟化氢、氧化硼。

毒理学信息

- 急性毒性 $[\text{LD50}]$ 大鼠经口 450 mg/kg
- 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。
- 慢性毒性：长期接触可能对骨骼和牙齿造成损害。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒，可能对水体环境产生长期不良影响。
- 生物降解性：不易生物降解。
- 非生物降解性：在环境中持久存在。

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由有资质的废物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号 $[\text{UN } 1759]$
- 运输名称：腐蚀性固体，未另作规定的
- 包装类别 $[\text{III}]$
- 运输注意事项：防止包装破损。避免与酸类、碱类混运。

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》。
- 国际法规：符合GHS标准。

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0

XiYiYa