

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-14

MSDS标题

3-丁氧基-2, 4, 6-三氟苯基硼酸安全技术说明书

产品标题

3-丁氧基-2, 4, 6-三氟苯基硼酸; 3-丁氧基-2, 4, 6-三氟苯硼酸

CAS号

871126-23-7

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2-硝基-5-溴苯腈
- 化学式: C7H3BrN2O2
- CAS号: 89642-50-2
- 分子量: 227 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% GC
- 杂质: 可能含微量未反应原料 (如5-溴-2-硝基苯甲酸)。

危险性质描述

- GHS分类:
- 急性毒性 (口服/吸入/皮肤): 类别4 H302/H312/H332

- 皮肤腐蚀/刺激：类别2[H315]
- 严重眼损伤/刺激：类别2A[H319]
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3[H335]
- 象形图：⚠️ (警告)
- 警示词：警告
- 主要危害：可燃固体，可能引起呼吸道和皮肤刺激，吞食有害。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难给氧，就医。
- 皮肤接触：脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼接触：立即用大量清水冲洗至少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、砂土（避免用水，可能产生有毒气体）。
- 特殊危害：燃烧释放有毒气体[HBr][NO_x][HCN]
- 防护装备：自给式呼吸器[SCBA]

泄露应急处理

- 个人防护：戴防尘口罩、化学护目镜、丁基橡胶手套。
- 清除方法：用防静电铲收集于密闭容器，避免扬尘。

处理和储存

- 操作：在通风橱中进行，避免接触氧化剂/还原剂。
- 储存：避光、干燥、惰性气体保护，温度<25°C。

接触控制

- 职业接触限值：未制定（建议按芳香族硝基化合物限值管控）。
- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸器[N95]粉尘环境)
- 手套：丁基橡胶
- 眼睛：化学安全护目镜

理化特性

- 外观：淡黄色晶体
- 熔点：120-123°C
- 沸点：分解 (>200°C)

- 溶解度：微溶于水，易溶于DMF\丙酮。
- 闪点：>150°C (非易燃但高温分解)。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免强酸/强碱。
- 禁配物：强还原剂（如金属氢化物）、强氧化剂。
- 分解产物\HBr\NO₂\HCN\

毒理学信息

- 急性毒性\LD₅₀\大鼠口服\~500 mg/kg\估算值)。
- 刺激性：兔皮肤试验：中等刺激\OECD 404\
- 致突变性\Ames试验阴性（需进一步数据）。

生态学资料

- 水生毒性\EC₅₀\藻类\>100 mg/L\低毒性)。
- 生物降解性：难降解（需防止进入水体）。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理\UN编号：3077，类别：9)。

运输信息

- UN编号：3077
- 运输名称：对环境有害的固体，未另作规定的。
- 包装类别\III

法规信息

- 中国《危险化学品目录》(2015)：未列入。
- 欧盟REACH\需注册(>1吨/年)。

其他信息

- 参考文献\PubChem CID: 2735033
- 修订日期：[填写日期]