

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-01-14

MSDS标题

三苯基四氟硼酸碳安全技术说明书

产品标题

三苯基甲基四氟硼酸盐

CAS号

341-02-6

化学品及企业标识

- 化学品名称：4-溴重氮苯四氟硼酸盐
- 化学式 $\text{C}_6\text{H}_4\text{BBrF}_4\text{N}_2$
- CAS号：673-40-5
- 分子量 270.82 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：4-溴重氮苯四氟硼酸盐
- 含量： $\geq 98\%$
- 杂质：微量未反应原料及副产物

危险性质描述

- GHS分类:

- 急性毒性（口服、皮肤、吸入）：类别4
- 皮肤腐蚀/刺激：类别2
- 严重眼损伤/眼刺激：类别2A
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3
- 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
- H335□可能引起呼吸道刺激
- H411□对水生生物有毒，具有长期持续影响

- 预防措施:

- P261□避免吸入粉尘/烟/气体/雾气/蒸气/喷雾
- P264□操作后彻底清洗皮肤
- P271□仅在室外或通风良好处使用
- P273□避免释放到环境中
- P280□戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具

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。如有不适，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：漱口，不要催吐。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气体（如溴化氢、氮氧化物、氟化氢）。
- 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、防护眼镜和防尘口罩。
- 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：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中，按危险废物处理。

处理和储存

- 操作注意事项：避免与皮肤、眼睛和衣物接触。操作后彻底清洗。在通风良好的地方使用。
- 储存条件：储存于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和不相容物质。保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：提供局部排风或全面通风。
- 个体防护：
- 呼吸系统防护：佩戴防尘口罩。
- 眼睛防护：佩戴化学安全防护眼镜。
- 皮肤防护：穿戴防护手套和防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：约120°C分解
- 溶解度：微溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）
- 稳定性：在干燥条件下稳定，遇水或潮湿环境易分解

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定
- 避免接触的条件：潮湿、高温、明火
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱
- 危险分解产物：溴化氢、氮氧化物、氟化氢

毒理学信息

- 急性毒性：
- 口服（大鼠）LD₅₀ > 2000 mg/kg
- 皮肤（兔子）LD₅₀ > 2000 mg/kg
- 吸入（大鼠）LC₅₀ > 5 mg/L
- 刺激性：
- 皮肤：中度刺激
- 眼睛：中度刺激
- 致敏性：无数据

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒，可能对水环境产生长期不良影响。
- 持久性和降解性：在环境中不易降解。

- 生物蓄积性：无显著生物蓄积性。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由有资质的废物处理公司处置。
- 包装：使用密封容器，避免泄漏。

运输信息

- 联合国编号: UN3077
- 运输名称: 环境有害物质，固体，未另列明的
- 包装类别: III
- 运输标志: 环境危害标志

法规信息

- 中国法规: 符合《危险化学品安全管理条例》及相关法规要求。
- 国际法规: 符合GHS标准及REACH法规要求。

其他信息

- 修订日期: [填写日期]
- 版本号: 1.0
- 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。