

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-07-27

MSDS标题

苯基三氟硼酸四正丁基铵盐安全技术说明书

产品标题

苯基三氟硼酸四正丁基铵盐

CAS号

149477-41-8

化学品及企业标识

- 化学品名称：苯基三氟硼酸四正丁基铵盐
- 化学式 $C_{16}H_{36}N.C_6H_5BF_3$
- CAS号：149477-41-8
- 分子量 387.378 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：苯基三氟硼酸四正丁基铵盐
- 纯度：≥98%
- 杂质：可能含有微量有机溶剂（如乙腈、甲醇等）

危险性质描述

- GHS分类：
- 皮肤刺激（类别2）

- 眼睛刺激（类别2A）
- 可能对水生环境有害（类别3）
- 信号词：警告
- 危险性说明：
- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼睛刺激
- H412 对水生生物有害并具有长期持续影响

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即用大量肥皂和水冲洗至少15分钟，脱去污染的衣物。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐，立即就医并提供MSDS

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氟化氢、氮氧化物）。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 环境防护：防止进入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性材料（如沙子）吸附泄漏物，收集并妥善处理。

处理和储存

- 操作注意事项：避免吸入粉尘或蒸气，操作时佩戴防护设备。
- 储存条件：密封保存于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离不相容物质（如强氧化剂）。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风。
- 呼吸防护：如产生粉尘，佩戴N95或更高等级的呼吸器。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜或面罩。
- 其他防护：穿实验服或防护服。

理化特性

- 外观：白色至类白色固体
- 熔点：待补充

- 沸点：待补充
- 溶解性：溶于有机溶剂（如乙腈、甲醇），微溶于水
- 密度：待补充
- pH值：待补充

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
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂
- 分解产物：氟化氢、氮氧化物

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50(大鼠)：待补充
- 经皮LD50(兔子)：待补充
- 吸入LC50(大鼠)：待补充
- 皮肤刺激：可能引起中度刺激
- 眼睛刺激：可能引起严重刺激
- 致敏性：无数据

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有害
- 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：根据当地法规处理，交由有资质的废物处理公司处置。

运输信息

- UN编号：非危险品
- 运输名称：苯基三氟硼酸四正丁基铵盐
- 包装类别：III
- 运输标签：无特殊要求

法规信息

- 法规信息：符合REACH/OSHA等法规要求。

其他信息

- 修订日期：待补充
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况采取适当措施。

XiYiYa