

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2026-05-24

MSDS标题

3-氟苯基硼酸安全技术说明书

产品标题

间氟苯硼酸

CAS号

768-35-4

化学品及企业标识

- 化学品名称：三氯卡班TCC
- 化学式 $C_{13}H_9Cl_3N_2O$
- CAS号：101-20-2
- 分子量 315.58 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：三氯卡班 ($\geq 98\%$)
- 杂质：微量氯化物、苯胺类化合物

危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（经口）：类别 4

- 皮肤刺激：类别 2
- 眼睛刺激：类别 2A
- 环境危害：对水生生物有毒
- 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
 - H410 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响
- 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，立即呼叫急救中心/医生
 - P305 + P351 + P338 如进入眼睛，用水小心冲洗几分钟

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，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，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：燃烧时可能释放有毒气体（如氯化氢、氮氧化物）。
- 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。
- 泄漏处理：用干净的铲子收集泄漏物，放入密闭容器中。避免扬尘，用湿布擦拭污染区域。

处理和储存

- 操作注意事项：避免吸入粉尘，避免与皮肤和眼睛接触。操作后彻底洗手。
- 储存条件：存放在阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和不相容物质。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护：
 - 呼吸防护：佩戴防尘口罩。
 - 手防护：戴化学防护手套。
 - 眼睛防护：佩戴安全护目镜。
 - 皮肤防护：穿防护服。

理化特性

- 外观：白色至灰白色粉末
- 气味：无味
- 熔点：250-255°C
- 沸点：分解
- 溶解度：微溶于水，溶于乙醇、丙酮
- 密度：1.5 g/cm³

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：强氧化剂、强酸、强碱
- 分解产物：氯化氢、氮氧化物

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50：大鼠 >2000 mg/kg
- 皮肤LD50：兔子 >2000 mg/kg
- 皮肤刺激：可能引起轻度刺激
- 眼睛刺激：可能引起中度刺激
- 致敏性：无数据
- 生态毒性：对水生生物有毒

生态学资料

- 生物降解性：难降解
- 水生毒性：对鱼类、藻类等水生生物有毒
- 持久性和降解性：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：非危险品
- 运输名称：三氯卡班
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温、潮湿和阳光直射。

法规信息

- 法规要求：符合《化学品安全管理条例》及相关国际法规（如REACH□GHS□□

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 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