

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-24

MSDS标题

4-氨基-3-氟苯硼酸盐酸盐安全技术说明书

产品标题

3-氟-4-氨基苯硼酸盐酸盐

CAS号

1256355-32-4

化学品及企业标识

- 化学品名称: 1-氮杂-2-甲氧基-1-环庚烯
- 化学式 $C_7H_{13}NO$
- CAS号: 2525-16-8
- 分子量 127.18 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

- 纯物质:
- 含量 $\geq 98\%$ (GC分析)
- 杂质: 水分 $< 0.5\%$, 有机杂质 $< 1.5\%$

危险性质描述

- GHS分类:

- 易燃液体 (类别3)
- 皮肤刺激 (类别2)
- 眼睛刺激 (类别2A)
- 象形图:
![火焰符号][刺激性符号]
- 警示词: 警告
- 危险性说明:
 - H226 易燃液体和蒸气
 - H315 造成皮肤刺激
 - H319 造成严重眼刺激

急救措施

- 吸入: 移至空气新鲜处, 如呼吸困难需吸氧并就医
- 皮肤接触: 立即用肥皂水冲洗15分钟, 更换污染衣物
- 眼睛接触: 用大量清水冲洗至少15分钟, 翻开眼睑彻底冲洗
- 食入: 勿催吐, 立即就医并出示MSDS

消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害: 燃烧可能产生有毒氮氧化物气体
- 防护装备: 佩戴自给式呼吸器(SCBA)

泄露应急处理

- 个人防护: 穿戴防化手套、护目镜和防毒面具
- 环境措施: 用惰性吸附材料(硅藻土)覆盖后收集至密闭容器
- 清理方法: 禁用冲入下水道, 需按危险废物处置

处理和储存

- 操作注意事项:
 - 在通风橱中操作
 - 远离热源/火花/明火
 - 使用防爆电器设备
- 储存条件:
 - 密封保存于阴凉处 (<30°C)
 - 与氧化剂分开存放

接触控制

- 工程控制: 局部排风系统
- 个人防护装备:
 - 呼吸防护: 有机蒸气防毒面具 (浓度>100ppm时)

- 手套：丁基橡胶手套
- 眼睛防护：化学安全护目镜

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：胺类特征气味
- 沸点：~185°C（预估）
- 闪点：~65°C（闭杯）
- 密度[0.95-1.05 g/cm³][20°C]
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定
- 避免条件：强酸、强氧化剂
- 危险反应：与浓硝酸可能剧烈反应

毒理学信息

- 急性毒性：
- 大鼠经口LD50[~800 mg/kg][预估]
- 皮肤刺激：兔试验显示中度刺激
- 长期影响：无致癌性数据

生态学资料

- 生物降解性：预计不易降解
- 水生毒性：鱼类LC50 >100 mg/L[预估]

废弃处理

- 废弃方法：交由有资质的危废处理单位焚烧处置

运输信息

- UN编号：1993（易燃液体，未另作规定的）
- 包装类别[III]
- 运输标志：易燃液体

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》
- 欧盟法规：符合REACH注册要求

其他信息

- 参考文献：
- Sax's Dangerous Properties of Industrial Materials
- 有机化合物光谱数据库

Xinya