

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-02-12

MSDS标题

4-氧代氮杂环庚烷-1-羧酸叔丁酯安全技术说明书

产品标题

1-叔丁氧羰基-4-羰基氮杂环庚烷;N-BOC-氮杂卓-4-酮

CAS号

188975-88-4

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3, 3, 3-三氟丙酸
- 化学式 $\text{C}_3\text{H}_3\text{F}_3\text{O}_2$
- CAS号: 2516-99-6
- 分子量 128.05 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

- 化学名称: 3, 3, 3-三氟丙酸
- CAS号: 2516-99-6
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: 水、微量氟化物

危险性质描述

- GHS分类:
 - 腐蚀性物质（类别1B）
 - 急性毒性（经口，类别4）
 - 皮肤腐蚀/刺激（类别1B）
- 危险性说明：
 - H314造成严重皮肤灼伤和眼损伤。
 - H302吞咽有害。
 - H335可能引起呼吸道刺激。
- 预防措施：
 - P260不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
 - P280戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
 - P301+P330+P331如误吞咽，漱口，不要催吐。
 - P305+P351+P338如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医。

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，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，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土。
- 特殊危害：燃烧时可能释放氟化氢（HF）等有毒气体。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防护服、手套、护目镜和面罩。
- 泄漏处理：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中，避免进入下水道或环境中。

处理和储存

- 操作注意事项：在通风良好的地方操作，避免接触皮肤和眼睛。使用防爆设备。
- 储存条件：储存于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和氧化剂。保持容器密封。

接触控制

- 工程控制：局部排风或全面通风。
- 呼吸防护：佩戴防毒面具。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿戴防护服和手套。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：刺激性气味
- 沸点：约140°C
- 熔点：约-20°C
- 密度：1.45 g/cm³
- 溶解性：易溶于水和有机溶剂

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂。
- 不相容物质：强碱、强氧化剂。
- 分解产物：氟化氢、二氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50（大鼠）：约500 mg/kg
- 皮肤刺激：严重腐蚀性
- 眼睛刺激：严重腐蚀性
- 慢性毒性：长期接触可能导致呼吸道和皮肤损伤。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒性。
- 生物降解性：不易生物降解。
- 环境迁移：可能通过水体迁移。

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理。

运输信息

- UN编号：3265
- 危险类别：8（腐蚀性物质）
- 包装类别：II
- 运输标签：腐蚀性物质

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》。
- 国际法规：符合REACH和GHS标准。

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0

xinya