

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-10-04

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：4-氧代氮杂环庚烷-1-羧酸叔丁酯
- 化学式 $C_{11}H_{19}NO_3$
- CAS号：188975-88-4
- 分子量 213.27 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：4-氧代氮杂环庚烷-1-羧酸叔丁酯
- CAS号：[请填写具体CAS号]
- 含量： $\geq 98\%$
- 杂质： $\leq 2\%$

危险性质描述

- GHS分类:

- 健康危害：可能引起皮肤刺激、眼睛刺激。
- 环境危害：对水生生物有毒。
- 物理危害：无显著物理危害。

- 信号词：警告

- 危险性说明：

- H315: 造成皮肤刺激。
- H319: 造成严重眼刺激。
- H411: 对水生生物有毒，具有长期持续影响。

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，用大量肥皂水和清水冲洗皮肤至少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、泡沫或砂土灭火。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 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、护目镜和防护服。
- 环境预防：防止泄漏物进入下水道、水源或土壤。
- 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，按当地法规处理。

处理和储存

- 操作注意事项：避免吸入粉尘或蒸气，避免接触皮肤和眼睛。在通风良好的地方操作。
- 储存条件：储存于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和热源。保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个体防护：
- 呼吸防护：如操作过程中产生粉尘或蒸气，佩戴防尘口罩或防毒面具。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色固体
- 气味：无显著气味
- 熔点：[请填写具体数据]
- 沸点：[请填写具体数据]
- 闪点：[请填写具体数据]
- 溶解性：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 避免条件：避免与强氧化剂接触。
- 危险反应：无显著危险反应。
- 分解产物：燃烧时可能产生一氧化碳、二氧化碳、氮氧化物等。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口 LD_{50} [请填写具体数据]
- 经皮 LD_{50} [请填写具体数据]
- 吸入 LC_{50} [请填写具体数据]
- 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。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒。
- 持久性和降解性：在环境中可能缓慢降解。
- 生物蓄积性：无显著生物蓄积性。

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理。建议焚烧或交由专业化学品处理公司处理。
- 废弃注意事项：避免污染环境。

运输信息

- 联合国编号：[请填写具体编号]
- 运输名称：[请填写具体名称]
- 包装类别：III
- 运输标签：[请填写具体标签]
- 特殊运输要求：保持容器密闭，避免高温和潮湿。

法规信息

- 法规符合性：符合《化学品安全管理条例》及相关国际法规。
- 限制使用：无特殊限制。

其他信息

- 修订日期：[请填写日期]
- 版本：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措施。