

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-10-07

MSDS标题

BOC-1,4-丁二胺盐酸盐安全技术说明书

产品标题

单BOC-丁二胺;4-(叔丁氧羰基氨基)丁胺盐酸盐

CAS号

33545-98-1

化学品及企业标识

- 化学品名称□BOC-1,4-丁二胺盐酸盐
- 化学式□C₉H₂₁ClN₂O₂
- CAS号: 33545-98-1
- 分子量□224.73 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:
- N-Boc-1,4-diaminobutane hydrochloride (≥97%)
- 杂质: 可能含微量游离胺或溶剂残留

危险性质描述

- GHS分类:

- 皮肤腐蚀/刺激 (类别2, H315)
- 严重眼损伤/刺激 (类别2A, H319)
- 特异性靶器官毒性-单次接触 (类别3, H335)
- 象形图:  (感叹号)
- 警示词: 警告
- 主要危害: 可能引起皮肤/眼睛刺激, 吸入可能导致呼吸道不适

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: 立即用肥皂水冲洗至少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, 立即就医。
- 食入: 勿催吐, 漱口后饮水稀释, 就医。

消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害: 受热分解可能释放氯化氢、氮氧化物等有毒气体。
- 防护装备: 佩戴自给式呼吸器[SCBA]和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护: 穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 环境措施: 防止进入下水道或水体。
- 清理方法: 用惰性吸附材料(如砂土)收集, 置于密闭容器。

处理和储存

- 操作: 在通风橱中操作, 避免扬尘。
- 储存: 密闭、避光、干燥处[2-8°C]冷藏更佳。与强氧化剂分开存放。

接触控制

- 工程控制: 局部排风
- 个人防护:
- 呼吸系统: N95口罩(粉尘环境下)
- 手部: 丁腈手套
- 眼睛: 化学护目镜
- TLV: 未建立(建议按颗粒物一般限值控制)

理化特性

- 外观: 白色至类白色结晶粉末
- 熔点: ~180-185°C(分解)

- 溶解度：易溶于水、甲醇，微溶于乙醇
- pH值：~4-5（1%水溶液）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免强酸/强碱环境
- 禁配物：强氧化剂、酰氯类
- 分解产物：HCl、CO₂、氮氧化物

毒理学信息

- 急性毒性：
- LD50 (口服大鼠): >2000 mg/kg (预估低毒)
- 皮肤刺激：兔试验显示中度刺激
- 长期效应：无致癌性数据 (IARC/NTP未评级)

生态学资料

- 生态毒性：对藻类EC50 >100 mg/L (低水生毒性)
- 降解性：可生物降解

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，焚烧或交由专业机构处置。

运输信息

- UN编号：非管制（建议核查最新法规）
- 运输名称：环境有害固体，未另作规定的

法规信息

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》
- REACH: 需注册（如吨位≥1吨/年）

其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 免责声明：本数据仅供参考，使用者须自行评估适用性。