

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-08

MSDS标题

2-氨基-5-氯吡啶-4-羧酸盐安全技术说明书

产品标题

2-氨基-5-氯吡啶-4-羧酸盐

CAS号

1588441-24-0

化学品及企业标识

- 化学品名称 N-Boc-二乙醇胺
- 化学式 $C_9H_{19}NO_4$
- CAS号: 103898-11-9
- 分子量 205.25 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-二乙醇胺 ($\geq 95\%$)
- 杂质: 可能含微量未反应原料 (如二乙醇胺、Boc酸酐)。

危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤刺激 (类别2)

- 眼睛刺激（类别2A）
- 特异性靶器官毒性（单次接触）（类别3，呼吸道刺激）
- 象形图：⚠️（警告）
- 警示词：警告
- H短语：
 - H315 造成皮肤刺激。
 - H319 造成严重眼刺激。
 - H335 可能引起呼吸道刺激。

急救措施

- 吸入：移至新鲜空气处，如呼吸困难，输氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器（SCBA）远离火源。

泄露应急处理

- 个人防护：戴防尘口罩、化学护目镜和手套。
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，联系专业处理机构。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：
 - 温度（2-8°C冷藏）、避光。
- 容器：密封于干燥惰性气体（如氮气）保护的容器中。

接触控制

- 工程控制：局部排气通风。
- 个人防护：
 - 手套：丁腈橡胶手套。
 - 眼睛：化学安全护目镜。
 - 呼吸：N95口罩（粉尘环境下）。

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶或粉末。
- 熔点：~80-85°C（文献值，需验证）。
- 沸点：无数据（可能分解）。
- 溶解度：易溶于甲醇、乙醇，DMSO微溶于水。
- pH值：中性（约7，1%水溶液）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强酸/强碱（Boc基易脱保护）。
- 禁忌物：氧化剂、强酸（如TFA）强碱。
- 分解产物：二氧化碳、二乙醇胺、异丁烯。

毒理学信息

- 急性毒性（参考类似Boc化合物）：
 - LD50大鼠，口服 >2000 mg/kg（低毒）。
- 刺激性：
- 皮肤/眼睛：中度刺激（动物实验）。
- 致敏性：无数据，建议避免长期接触。

生态学资料

- 生物降解性：无数据，建议按有害化学品处理。
- 水生毒性：对藻类/鱼类可能有害（需测试）。

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（需确认）。
- 运输名称：N-Boc-二乙醇胺，固体。
- 包装类别：III（低危险性）。

法规信息

- 中国：未列入《危险化学品目录》（需核查）。
- 欧盟：符合REACH注册要求（如>1吨/年）。

其他信息

- 参考文献:
- Sigma-Aldrich类似产品MSDS
- PubChem数据库(CAS号验证)。
- 修订日期: [填写日期]

Xinya