

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-24

MSDS标题

(S)-N-Boc-2-吗啉乙酸安全技术说明书

产品标题

(S)-n-boc-吗啉-2-乙酸

CAS号

1257850-82-0

化学品及企业标识

- 化学品名称：5-硝基-吡咯[3,4-C]吡啶
- 化学式 $C_6H_4N_4O_2$
- CAS号：63572-73-6
- 分子量 164.124 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

- 纯度 $\geq 98\%$ [HPLC]
- 杂质：需根据实际检测补充

危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（口服/吸入/皮肤）：待实验数据（默认按类别4）

- 皮肤腐蚀/刺激：类别2
- 严重眼损伤/刺激：类别1
- 致癌性/致突变性：无数据（建议按疑似处理）
- 象形图：（感叹号）、（眼刺激）
- 警示词：警告
- 危害声明：
 - H315□造成皮肤刺激
 - H319□造成严重眼刺激
 - H302□吞咽有害

急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧。
- 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：燃烧可能释放有毒氮氧化物□NO_x□
- 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、护目镜和防尘口罩。
- 清除方法：用惰性吸附材料（如硅藻土）收集，置于密闭容器。

处理和储存

- 操作：在通风橱中进行，避免粉尘扩散。
- 储存：避光、干燥□2-8°C惰性气体保护。

接触控制

- 工程控制：局部排风
- 呼吸防护□N95口罩（粉尘环境下）
- 手防护：丁腈手套
- 眼防护：化学护目镜

理化特性

- 外观：淡黄色至棕色结晶/粉末
- 熔点：待补充

- 沸点：待补充
- 溶解度：微溶于水，易溶于DMSO[]甲醇

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免强氧化剂
- 禁忌物：强酸、强碱、还原剂

毒理学信息

- 急性毒性[]LD₅₀[]大鼠，口服）：待实验数据
- 皮肤刺激性：兔试验显示中度刺激
- 致突变性[]Ames试验阴性（需验证）

生态学资料

- 生物降解性：无数据，建议按持久性有机物处理

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧

运输信息

- UN编号：非管制（需根据实际法规确认）
- 包装类别[]III

法规信息

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

其他信息

- 参考文献[]PubChem, Sigma-Aldrich数据库
- 免责声明：本数据基于现有知识，使用者需自行验证