

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-05-08

MSDS标题

N-Boc-L-天冬氨酸4-叔-丁酯二环己基铵盐安全技术说明书

产品标题

N-Boc-L-天冬氨酸4-叔-丁酯二环己基铵盐

CAS号

1913-12-8

化学品及企业标识

- 化学品名称：5-甲酰基水杨酸甲酯
- 化学式 $C_9H_8O_4$
- CAS号：41489-76-3
- 分子量 180.16 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：≥98%（典型值，需根据实际检测报告填写）
- 杂质：未检测到有害杂质（或列明已知杂质）。

危险性质描述

- GHS分类：
- 皮肤刺激（类别2）

- 眼睛刺激（类别2A）
- 可能引起呼吸道刺激
- 象形图：⚠️（警告）
- 警示词：警告
- 主要危害：
- 接触皮肤或眼睛可能引起刺激。
- 吸入粉尘或蒸气可能导致呼吸道不适。

急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水和清水冲洗至少15分钟。就医。
- 眼睛接触：用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗。就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧。就医。
- 食入：漱口，勿催吐。立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧可能释放一氧化碳、二氧化碳及其他刺激性气体。
- 防护措施：消防人员需佩戴自给式呼吸器和防护服。

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源。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免直接接触。
- 储存条件：
- 密闭保存于阴凉、干燥、通风处。
- 远离氧化剂、强酸强碱。
- 建议储存温度 $2-8^{\circ}\text{C}$ （如需长期稳定保存）。

接触控制

- 职业接触限值：无特定标准（参考水杨酸酯类限值）。
- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸防护：防尘口罩（如N95）
- 眼睛防护：化学安全护目镜。
- 皮肤防护：实验服、丁腈手套。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶或粉末。
- 熔点：约XX-XX°C（需实测数据）。
- 沸点：约XXX°C（分解）。
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、丙酮。
- pH值：中性（1%水溶液）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂。
- 禁配物：强酸、强碱、氧化剂。

毒理学信息

- 急性毒性（参考类似结构数据）：
- 经口LD50（大鼠）>2000 mg/kg（低毒）。
- 皮肤刺激：可能引起轻度红斑。
- 长期暴露：无明确致癌性数据。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有低毒性（需实验数据支持）。
- 降解性：可被微生物缓慢降解。

废弃处理

- 废弃方法：按危险化学品处理，交由专业机构焚烧或化学分解。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认）。
- 运输标签：无特殊要求（或“刺激性物质”）。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（需核实）。
- 国际法规：符合REACH/OSHA标准。

其他信息

- 修订说明：本MSDS基于现有数据编制，实际性质需以实验为准。

XiYiYa