

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-10-28

MSDS标题

2-N-丙基庚酸安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称 2-N-丙基庚酸
- 化学式 $C_{10}H_{20}O_2$
- CAS号: 31080-39-4
- 分子量 172.26 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

- 纯物质:
- 化学名称 2-N-丙基庚酸
- 浓度: $\geq 98\%$ (典型值)
- 杂质: 微量未反应原料 (如庚酸、丙基化试剂)

危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤腐蚀/刺激 (类别2)

- 严重眼损伤/眼刺激（类别2A）
- 象形图：⚠️（感叹号）
- 警示词：警告
- 主要危害：
- 可能引起皮肤和眼睛刺激
- 长期接触可能导致皮炎

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需输氧并就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗。
- 食入：勿催吐，漱口后就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放刺激性气体（如CO、CO₂）
- 消防员防护：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、护目镜和防护服。
- 环境措施：防止流入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）吸收，转移至密闭容器。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：
- 密封保存于阴凉、干燥处
- 远离氧化剂、强碱

接触控制

- 工程控制：局部排风系统
- 个人防护：
- 呼吸防护：无需（常规条件下）
- 手防护：耐化学手套（如丁腈橡胶）
- 眼防护：化学护目镜

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体

- 气味：特征性羧酸气味
- 沸点：~250°C（预估）
- 闪点：>110°C（预估，需实测）
- 溶解性：微溶于水，易溶于有机溶剂（乙醇、乙醚）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定
- 避免条件：高温、强氧化剂
- 禁忌物：碱金属、强氧化剂

毒理学信息

- 急性毒性（预估）：
- 经口LD₅₀（大鼠）>2000 mg/kg（低毒）
- 皮肤刺激：可能引起红斑
- 长期暴露：反复接触可能导致皮肤干燥或裂纹。

生态学资料

- 生物降解性：预计可缓慢降解
- 水生毒性：对鱼类EC₅₀ >100 mg/L（预估）

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理，建议交由专业危废公司焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制（需根据实际法规确认）
- 运输名称：羧酸类液体（N.O.S.）

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（需确认）
- 欧盟法规：符合REACH注册要求

其他信息

- 修订说明：本MSDS基于现有数据编制，使用者应自行评估适用性。