

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-10-29

MSDS标题

2-(环己烷甲酰胺基)苯甲酸安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-(环己烷甲酰胺基)苯甲酸
- 化学式 $C_{14}H_{17}NO_3$
- CAS号：25437-73-4
- 分子量 247.29 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： $\geq 98\%$ （典型值，需根据实际检测报告填写）
- 杂质：残余溶剂（如甲醇、乙酸乙酯等，需注明具体限值）

危险性质描述

- GHS分类：
 - 皮肤刺激（类别2）
 - 眼睛刺激（类别2A）
 - 可能对呼吸道有轻微刺激
- 象形图：⚠ （警告）

- 警示词：警告
- 主要危害：
- 粉末可能引起机械性眼刺激。
- 长期接触可能引起皮肤干燥。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水彻底冲洗，如出现刺激持续需就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：漱口，不要催吐，立即就医并出示MSDS

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如一氧化碳、氮氧化物）。
- 防护装备：消防员需佩戴自给式呼吸器SCBA

泄露应急处理

- 个人防护：戴防尘口罩、手套和护目镜。
- 清理方法：用防静电工具收集泄漏物至密闭容器，避免扬尘。

处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免形成粉尘。
- 储存：密封保存于干燥、阴凉处，远离氧化剂和强酸。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸防护N95口罩（如产生粉尘）。
- 手防护：丁腈手套。
- 眼睛防护：化学护目镜。

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末
- 熔点：约180-185°C（需实测）
- 溶解度：微溶于水，易溶于甲醇DMSO
- pH值：中性（1%水悬浮液）

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。
- 分解产物：加热至分解可能释放CO₂/NO_x。

毒理学信息

- 急性毒性：LD₅₀（大鼠，经口）>2000 mg/kg（预估，需实验数据支持）。
- 刺激性：
- 皮肤：可能引起轻微红斑。
- 眼睛：兔试验显示可逆性结膜刺激。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物低毒（需实验数据）。
- 降解性：可能不易生物降解。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由有资质的机构焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制（需根据法规确认）。
- 运输名称：环境有害物质，固体，未另列明的。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（需核查最新版）。
- 欧盟法规：REACH注册号（如适用）。

其他信息

- 修订日期：YYYY-MM-DD
- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需根据实际使用条件评估风险。