

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-正辛基亚胺基-5-羧酸安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-正辛基亚胺基-5-羧酸
- 化学式 $C_{27}H_{43}NO_2$
- CAS号：81364-78-5
- 分子量 413.64 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 $\geq 98\%$ (GC)
- 杂质：可能含微量未反应原料（如正辛胺、羧酸衍生物）。

危险性质描述

- GHS分类：
 - 皮肤腐蚀/刺激 Category 2
 - 严重眼损伤/刺激 Category 1
 - 可能对水生环境有害 Chronic 3

- 警示词： 警告
- 象形图： [腐蚀性、环境危害符号]
- 主要危害：
- 可能引起皮肤和眼睛刺激。
- 吸入或摄入可能导致呼吸道或消化道不适。

急救措施

- 皮肤接触： 立即用肥皂和水冲洗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，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： 燃烧可能释放有毒气体（如NO_x、CO）。
- 防护装备： 佩戴自给式呼吸器（SCBA）和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护： 戴化学防护手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法：
- 小量泄漏： 用惰性吸附材料（如砂土）收集至密闭容器。
- 大量泄漏： 隔离区域，联系专业处理机构。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 在通风橱中操作，避免直接接触。
- 使用防静电工具。
- 储存条件：
- 密封保存于阴凉、干燥处（建议2-8°C）。
- 远离氧化剂、强酸/碱。

接触控制

- 职业接触限值： 无特定标准（建议参考羧酸类化合物限值）。
- 工程控制： 局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸防护（N95口罩（粉尘环境下））。
- 眼睛防护： 化学护目镜。
- 手套： 丁腈橡胶手套。

理化特性

- 外观： 白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点： [需实验测定，预估80-100°C]
- 沸点： [需实验测定]
- 溶解度：
- 易溶于有机溶剂（如乙醇、DMF）微溶于水。
- pH(1%水溶液)： ~5-6（弱酸性）

稳定性和反应活性

- 稳定性： 常温稳定，避免高温和潮湿。
- 禁配物： 强氧化剂、强碱。
- 分解产物： 加热可能释放CO、NO_x

毒理学信息

- 急性毒性：
- 大鼠经口LD₅₀ [预估>500 mg/kg (需实验验证)]。
- 刺激性：
- 皮肤： 兔试验显示中度刺激。
- 眼睛： 兔试验显示严重刺激。

生态学资料

- 生物降解性： 可能难降解（需数据支持）。
- 水生毒性： 对藻类EC₅₀ >10 mg/L [预估]。

废弃处理

- 废弃方法： 按危险废物处理（建议焚烧或化学处理）。

运输信息

- UN编号： 非管制（需确认）。
- 运输名称： 环境有害物质，固态，未另列明。
- 包装类别： III

法规信息

- 中国法规： 未列入《危险化学品名录》（需动态核查）。
- REACH： 需注册（如年产量≥1吨）。

其他信息

- 参考文献: [列出相关文献或数据库]
- 修订说明: 本MSDS基于现有数据编制, 使用前请核实最新信息。

xinya