

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-08

MSDS标题

正辛酸丙酯安全技术说明书

产品标题

辛酸丙酯

CAS号

624-13-5

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3-(2-羟基苯基)丙酸
- 化学式: C9H10O3
- CAS号: 495-78-3
- 分子量: 166.18 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)
- 杂质: 可能含微量未反应原料 (如邻羟基苯甲醛)

危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤刺激 (类别2)
- 眼睛刺激 (类别2A)

- 象形图: (警告)
- 警示词: 警告
- 危害声明:
 - H315造成皮肤刺激
 - H319造成严重眼睛刺激
- 预防措施:
 - P264操作后彻底清洗皮肤
 - P280戴防护手套/护目镜

急救措施

- 皮肤接触: 立即脱去污染衣物, 用肥皂水冲洗至少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: 燃烧可能释放苯酚类刺激性气体(如一氧化碳、二氧化碳)。
- 防护装备: 消防员需佩戴自给式呼吸器。

泄露应急处理

- 个人防护: 穿戴手套、护目镜和防尘口罩。
- 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: 在通风橱中处理, 避免粉尘形成。
- 储存: 密闭容器, 避光, 保持阴凉(建议2-8°C)。

接触控制

- 职业接触限值: 无特定标准, 建议按粉尘限值(如10 mg/m³ TWA)。
- 防护措施:
 - 呼吸防护:N95口罩(粉尘环境下)。
 - 眼睛防护: 化学护目镜。
 - 皮肤防护: 丁腈手套+实验服。

理化特性

- 外观: 白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点: ~110-113°C (文献值)

- 沸点：未明确（可能分解）
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、乙醚
- pH值：[~]3-4 (1%水溶液)

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免强氧化剂。
- 禁忌物：强碱、氧化剂（如过氧化物）。

毒理学信息

- 急性毒性（参考类似物）：
- 大鼠经口LD₅₀ > 2000 mg/kg (低毒)
- 刺激性：兔皮肤试验显示轻度刺激。

生态学资料

- 生物降解性：可能缓慢降解，避免进入水体。

废弃处理

- 方法：按危险废物处理，交由许可单位焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制（需核实当地法规）
- 包装类别 III (低危险性)

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（需动态核查）。

其他信息

- 参考文献：PubChem, Sigma-Aldrich同类物质数据。