

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 $C_9H_{10}O_3$
- 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℃）。

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℃（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。