

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-05

MSDS标题

2-甲基丁酸丙酯安全技术说明书

产品标题

2-甲基丁酸丙酯

CAS号

37064-20-3

化学品及企业标识

- 化学品名称: α -氰基肉桂酸
- 化学式 $C_{10}H_7NO_2$
- CAS号: 1011-92-3
- 分子量 173.17 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

- 主要成分: α -氰基肉桂酸 ($\geq 98\%$)
- 杂质: [根据实际检测填写, 如未纯化的残留溶剂]

危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤刺激 (类别3)

- 眼刺激（类别2A）
- 急性毒性（经口/吸入）（类别4，如适用）
- 象形图：[GHS符号：感叹号]
- 信号词：警告
- 危害说明：
 - H315 造成皮肤刺激
 - H319 造成严重眼刺激
 - H302 吞咽有害（如适用）

急救措施

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

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放氰化氢（HCN）、氮氧化物（NOx）等有毒气体。
- 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：穿戴防尘口罩、手套和护目镜。
- 清除方法：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：避免扬尘，在通风橱中处理。
- 储存：密封避光，保持干燥，远离氧化剂和强碱。

接触控制

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

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：190-195°C（分解）

- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇□DMF
- pH□1%溶液）：~4（弱酸性）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免高温/光照。
- 禁配物：强氧化剂、强碱。
- 分解产物□ HCN□COx□NOx□

毒理学信息

- 急性毒性□ LD50□大鼠，口服□□~1500 mg/kg□估算值）。
- 刺激性：兔皮肤试验：中度刺激。

生态学资料

- 生物降解性：数据不足，建议避免释放至环境中。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制（建议核实最新法规）。
- 包装类别□ III□如适用）。

法规信息

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

其他信息

- 参考文献：[列出相关文献或数据库]
- 修订说明：首次发布