

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-03-04

MSDS标题

D-3-苯基乳酸安全技术说明书

产品标题

D-2-羟基-3-苯丙酸; 苯基乳酸

CAS号

7326-19-4

化学品及企业标识

- 化学品名称: 4-己基苯甲酸
- 化学式 $C_{13}H_{18}O_2$
- CAS号: 21643-38-9
- 分子量 206.28 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

- 化学名称: 4-己基苯甲酸
- CAS号: 3571-53-7
- 含量: 100%

危险性质描述

- GHS分类:

- 皮肤刺激 (类别 2)
- 眼睛刺激 (类别 2A)
- 特定目标器官毒性 - 单次接触 (类别 3)

- GHS标签要素:

- 象形图: 感叹号
- 信号词: 警告
- 危险性说明:
- H315: 造成皮肤刺激
- H319: 造成严重眼刺激
- H335: 可能引起呼吸道刺激

急救措施

- 吸入: 移至空气新鲜处, 保持呼吸通畅。如呼吸困难, 给予氧气。立即就医。
- 皮肤接触: 脱去污染的衣着, 用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。如有不适, 就医。
- 眼睛接触: 立即提起眼睑, 用大量流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟。就医。
- 食入: 漱口, 不要催吐。立即就医。

消防措施

- 灭火剂: 使用干粉、二氧化碳、泡沫或水雾灭火。
- 特殊危害: 燃烧可能产生有害气体 (如一氧化碳、二氧化碳)。
- 防护装备: 消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护: 穿戴适当的防护服、手套和护目镜。
- 环境预防措施: 防止进入下水道、水体和土壤。
- 清理方法: 用惰性材料 (如沙子、硅藻土) 吸收泄漏物, 收集于密闭容器中, 按照当地法规处理。

处理和储存

- 操作注意事项: 避免接触皮肤和眼睛。避免吸入粉尘或蒸气。操作后彻底清洗双手。
- 储存条件: 存放在阴凉、干燥、通风良好的地方。远离火源和热源。保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制: 使用局部排气通风或呼吸防护设备。

- 个人防护装备：
- 呼吸系统防护：如空气中浓度较高，使用适当的呼吸器。
- 手防护：戴化学防护手套。
- 眼睛防护：戴安全护目镜或面罩。
- 皮肤和身体防护：穿防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶或粉末
- 气味：无味或轻微气味
- 熔点：约 80-82°C
- 沸点：约 300°C
- 密度：约 1.02 g/cm³
- 溶解度：微溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）

稳定性和反应活性

- 化学稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免接触的条件：高温、明火、强氧化剂。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 危险分解产物：燃烧时可能产生一氧化碳、二氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口：LD50 (大鼠) > 2000 mg/kg
- 经皮：LD50 (兔子) > 2000 mg/kg
- 吸入：LC50 (大鼠) > 5 mg/L/4h
- 皮肤刺激：可能引起皮肤刺激。
- 眼睛刺激：可能引起眼睛刺激。
- 呼吸道刺激：可能引起呼吸道刺激。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有轻微毒性。
- 持久性和降解性：在环境中不易降解。
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积。

废弃处理

- 废弃处置方法：按照当地法规处理。建议焚烧或化学处理。

运输信息

- 联合国编号：非危险品
- 运输名称：4-己基苯甲酸
- 包装类别：III
- 运输注意事项：保持容器密闭，避免高温和潮湿。

法规信息

- 法规信息：符合化学品注册、评估、授权和限制 (REACH) 法规。

其他信息

- 修订日期：[日期]
- 版本：1.0
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据具体情况采取适当的安全措施。