

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-09-15

MSDS标题

(-)-二乙酰-D-酒石酸酐安全技术说明书

产品标题

(-)-二乙酰-D-酒石酸酐

CAS号

70728-23-3

化学品及企业标识

- 化学品名称: (-)-二乙酰-D-酒石酸酐
- 化学式 $C_8H_8O_7$
- CAS号: 70728-23-3
- 分子量 216.15 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: (-)-二乙酰-D-酒石酸酐 ($\geq 98\%$)
- 杂质: 可能含微量酒石酸或乙酸酐 (需根据实际检测报告补充)。

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)
- 呼吸道敏感 (可能)
- 象形图:  (警告)
- 警示词: 警告
- 危险性说明:
 - H315 造成皮肤刺激。
 - H318 造成严重眼损伤。
 - H335 可能引起呼吸道刺激。

急救措施

- 皮肤接触: 立即脱去污染衣物, 用大量肥皂水冲洗至少15分钟。就医。
- 眼睛接触: 立即用流动清水冲洗至少15分钟, 翻开眼睑彻底冲洗。就医。
- 吸入: 转移至空气新鲜处, 如呼吸困难, 给予吸氧。就医。
- 食入: 漱口, 勿催吐。就医。

消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、砂土。
- 危险特性: 高温下可能分解产生刺激性气体 (如乙酸蒸气)。
- 消防防护: 佩戴自给式呼吸器 SCBA 穿化学防护服。

泄露应急处理

- 个人防护: 戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 小量泄漏: 用惰性吸附材料 (如硅藻土) 收集, 置于密闭容器。
- 大量泄漏: 隔离区域, 联系专业处理机构。

处理和储存

- 操作: 在通风橱中操作, 避免粉尘扩散。
- 储存: 密封保存于干燥、阴凉处 (建议2-8℃), 远离氧化剂、碱类。

接触控制

- 工程控制: 局部排风。
- 呼吸防护: 如粉尘浓度高, 使用N95口罩。
- 眼睛防护: 化学安全护目镜。
- 皮肤防护: 穿防化手套 (如丁腈橡胶) 和实验服。

理化特性

- 外观: 白色至类白色结晶粉末。
- 熔点: ~120-125℃ (需实测确认)

- 沸点/分解温度: >200°C (分解)
- 溶解度: 易溶于有机溶剂 (如THF、DCM) 微溶于水。

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温稳定, 避免潮湿。
- 禁配物: 强氧化剂、强碱。
- 分解产物: 乙酸、二氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性: 低毒 (LD50大鼠经口 >2000 mg/kg 需实测数据)。
- 皮肤刺激性: 可能引起红斑 (动物试验数据)。
- 眼刺激性: 兔试验显示严重角膜损伤。

生态学资料

- 生物降解性: 暂无充分数据, 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, 交由许可单位焚烧或化学分解。

运输信息

- UN编号: 非管制 (需根据实际法规确认)。
- 包装类别: III
- 运输标签: 无特殊要求 (建议标注“刺激性”)。

法规信息

- 中国法规: 未列入《危险化学品目录》 (需核查最新版)。
- 欧盟法规: 符合REACH注册要求 (如吨位 ≥ 1吨/年)。

其他信息

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