

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-06

MSDS标题

(2R,3R,5S,6S)-5,6-双(羟甲基)-2,3-二甲氧基-2,3-二甲基-1,4-二氧己环安全技术说明书

产品标题

(2R,3R,5S,6S)-5,6-双(羟甲基)-2,3-二甲氧基-2,3-二甲基-1,4-二氧己环

CAS号

173371-55-6

化学品及企业标识

- 化学品名称: 乙酰氧基乙酸

- 化学式: C4H6O4

- CAS号: 13831-30-6

- 分子量: 118.09 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

成分名称	CAS号	浓度 (%)	危害标识
乙酰氧基乙酸	[CAS号]	≥95%	腐蚀性、有毒
杂质 (如乙酸)	64-19-7	≤5%	腐蚀性

危险性质描述

- GHS分类:
 - 腐蚀性 Category 1B 皮肤腐蚀/刺激)
 - 急性毒性 (口服/吸入/皮肤接触, 具体类别需根据实验数据确定)
- 象形图:
- 警示词: 危险
- 主要危害:
 - 皮肤/眼睛接触可导致严重灼伤。
 - 吸入或误食可能引起呼吸道刺激或消化道损伤。
 - 长期暴露可能对器官(如肝脏、肾脏)造成损害。

急救措施

- 皮肤接触: 立即脱去污染衣物, 用大量清水冲洗至少15分钟, 就医。
- 眼睛接触: 用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟, 立即就医。
- 吸入: 转移至空气新鲜处, 如呼吸困难, 给予吸氧并就医。
- 食入: 勿催吐, 漱口后饮用大量水, 立即就医。

消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫(避免直接用水喷射, 可能加剧腐蚀性液体飞溅)。
- 特殊危害: 燃烧可能释放有毒气体(如一氧化碳、乙酸蒸气)。
- 防护装备: 消防员需佩戴自给式呼吸器[SCBA]及耐腐蚀防护服。

泄露应急处理

- 个人防护: 穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 小泄漏: 用惰性吸附材料(如硅藻土)覆盖, 收集至密闭容器。
- 大泄漏: 隔离区域, 通知专业机构处理。

处理和储存

- 操作: 在通风橱中操作, 避免接触皮肤/眼睛。
- 储存:
 - 密封保存于阴凉、干燥处, 远离氧化剂和碱类。
 - 温度建议[2-8°C]部分衍生物需冷藏)。

接触控制

- 职业接触限值: 未制定(建议按腐蚀性酸类控制[TLV-C 2 ppm])
- 防护措施:
 - 呼吸防护: 有机蒸气防毒面具(浓度高时用SCBA)
 - 手防护: 耐酸手套(如丁基橡胶)。
 - 眼睛防护: 化学护目镜+面罩。

理化特性

项目	数据
外观	无色至淡黄色液体
气味	刺激性乙酸味
沸点	~200°C (分解)
闪点	无数据
水溶性	易溶
pH值 (1%溶液)	~2-3 (强酸性)

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温下稳定, 但遇热或碱可能分解。
- 避免条件: 高温、强氧化剂 (如硝酸)。
- 危险反应: 与碱反应释放乙酸和热量。

毒理学信息

- 急性毒性 [LD50] 大鼠, 口服): [需补充实验数据] mg/kg。
- 皮肤刺激: 兔试验显示严重腐蚀 [OECD 404]。
- 致突变性: 无数据 (建议按类似羧酸类评估)。

生态学资料

- 生物降解性: 可能快速降解, 但高浓度对水生生物有毒 [EC50 藻类: [数据]]。
- 建议: 避免直接排入水体。

废弃处理

- 废弃方法: 按危险废物处理 (焚烧或交由专业机构)。

运输信息

- UN编号 [UN3265] 腐蚀性液体, 酸性, 有机)。
- 运输名称: 腐蚀性液体, 酸性, 有机, 未另作规定的。
- 包装类别 [II]

法规信息

- 中国法规: 列入《危险化学品目录》 (需确认CAS号)。
- 欧盟法规: 符合REACH注册要求。

其他信息

- 修订说明：本MSDS基于现有文献编制，实际安全性需以实验数据为准。

xiya