

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 $C_4H_6O_4$

- 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：☠（腐蚀）、☠（有毒）
- 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。

xinya