

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-12-17

### 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 (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
- 化学式  $C_{10}H_{20}O_6$
- CAS号: 173371-55-6
- 分子量  $236.26 \text{ g/mol}$
- 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

- 纯度  $\geq 98\%$  (HPLC)
- 杂质:  $\leq 2\%$  (可能含未反应起始物料)

### 危险性质描述

- GHS分类:
- 非危险品 (根据现有数据, 未达到GHS危险类别标准)

- 象形图：无
- 警示词：无
- 危险性说明：
- 可能引起轻微眼睛或皮肤刺激
- 长期暴露可能需防护
- 其他危害：无已知环境危害

## 急救措施

- 眼睛接触：
- 立即用大量清水冲洗15分钟，就医
- 皮肤接触：
- 脱去污染衣物，用肥皂水冲洗
- 吸入：
- 移至新鲜空气处，如呼吸困难需吸氧
- 食入：
- 漱口，勿催吐，立即就医

## 消防措施

- 灭火剂：
- 干粉□CO<sub>2</sub>□泡沫
- 特殊危害：
- 燃烧可能释放CO□CO<sub>2</sub>等气体
- 防护装备：
- 佩戴自给式呼吸器

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴手套、护目镜
- 清理方法：
- 用惰性吸附材料收集，置于密闭容器
- 避免进入下水道

## 处理和储存

- 操作注意事项：
- 通风良好，避免粉尘形成
- 储存条件：
- 密封，避光，干燥□2-8°C□如需长期保存）

## 接触控制

- 工程控制：局部排风
- 个人防护：
- 手套（丁腈橡胶）

- 护目镜
- 防尘口罩（如处理粉末）

## 理化特性

- 外观：白色至类白色结晶或粉末
- 熔点：[需实验数据]
- 沸点：[需实验数据]
- 溶解度：易溶于水、甲醇
- 稳定性：常温稳定，避免强氧化剂

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：稳定
- 禁配物：强酸、强氧化剂
- 分解产物：CO、CO<sub>2</sub>

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 无明确数据，按类似结构推测LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg（大鼠，经口）
- 刺激性：
- 可能引起轻微皮肤刺激

## 生态学资料

- 生物降解性：无数据，建议避免释放至环境

## 废弃处理

- 废弃方法：
- 按危险废物处理（视法规要求）或焚烧

## 运输信息

- UN编号：非管制
- 运输名称：非危险化学品

## 法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》
- 国际法规：无特殊限制

## 其他信息

- 参考文献:
- 实验数据或供应商提供资料
- 免责声明:
- 本MSDS基于现有知识，使用者需自行评估适用性

xinya