

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-01-17

MSDS标题

2-乙酰基-5,5-二甲基-1,3-环己二酮安全技术说明书

产品标题

2-乙酰-5,5-二甲基-1,3-环己二酮;2-乙酰-5,5-二甲基-1,3-环己二酮;1,3-环己烷二酮

CAS号

1755-15-3

化学品及企业标识

- 化学品名称: 亚乙基二磷酸四乙酯
- 化学式: C₁₀H₂₄O₆P₂
- CAS号: 995-32-4
- 分子量: 302.24 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(%)
亚乙基二磷酸四乙酯	[CAS号]	≥98

危险性质描述

GHS分类:

- 皮肤腐蚀/刺激 类别2
- 严重眼损伤/眼刺激 类别1
- 特异性靶器官毒性(单次接触) 类别3

象形图: (感叹号)、 (眼腐蚀)

警示词: 危险

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

- 吸入: 移至空气新鲜处, 如呼吸困难给氧, 就医
- 皮肤接触: 立即脱去污染衣物, 用肥皂水冲洗至少15分钟
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗至少15分钟, 翻开眼睑, 就医
- 食入: 勿催吐, 漱口后就医

消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害: 燃烧可能释放磷氧化物、一氧化碳等有毒气体
- 防护装备: 佩戴自给式呼吸器[SCBA]

泄露应急处理

- 个人防护: 穿戴防化手套、护目镜和防毒面具
- 环境措施: 用惰性吸附材料(如砂土)收集, 避免进入下水道

处理和储存

- 操作: 在通风橱中操作, 避免与强氧化剂接触
- 储存: 密封保存于阴凉、干燥处, 远离不相容物质

接触控制

- 工程控制: 局部排气通风
- 个人防护:
 - 呼吸防护: 有机蒸气防毒面具(浓度超标时)
 - 手防护: 丁腈橡胶手套
 - 眼防护: 化学护目镜

理化特性

- 外观: 无色至淡黄色液体
- 沸点: ~300°C (分解)
- 闪点: >150°C (闭杯)
- 溶解度: 微溶于水, 易溶于有机溶剂

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温常压下稳定
- 避免条件: 强氧化剂、高温
- 危险反应: 加热分解释放磷氧化物

毒理学信息

- 急性毒性: LD50 大鼠经口: ~2000 mg/kg (预估)
- 皮肤刺激: 兔试验显示中度刺激
- 眼刺激: 兔试验显示严重角膜损伤

生态学资料

- 生物降解性: 不易降解
- 水生毒性: EC50 藻类: >100 mg/L (预估)

废弃处理

- 处置方法: 按危险废物处理, 交由专业机构焚烧

运输信息

- UN编号: 非管制 (建议核实最新法规)
- 包装类别: III

法规信息

- 中国法规: 未列入《危险化学品目录》 (需动态核查)
- REACH: 需完成注册 (如欧盟市场)

其他信息

- 参考文献:
- PubChem CID: [需补充]
- IARC/NTP评估: 未归类

xiya