

## 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-环己胺二酮;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  $C_{10}H_{24}O_6P_2$   
- CAS号：995-32-4  
- 分子量  $302.24 \text{ g/mol}$   
- 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](mailto: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]	$\geq 98$

### 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