

# 乙酸乙酯 安全技术说明书

## 第一部分 化学品及企业标识

化学品中文名称：乙酸乙酯  
地址：南京化学工业园赵桥河南路 109 号

企业名称：南京化学试剂股份有限公司  
国家应急电话：025-85477110

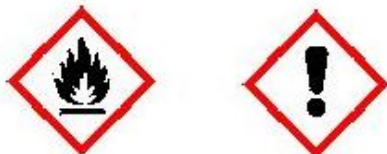
## 第二部分 危险性概述

### GHS分类

易燃液体（类别 2），急性毒性，吸入（类别 5），严重眼睛损伤/眼睛刺激性（类别 2A），特异性靶器官系统毒性（一次接触）（类别 3），麻醉效应，

### GHS标签元素

#### 图标或危害标志



信号词 危险

危险描述 高度易燃液体和蒸气。造成严重眼刺激。吸入可能有害。可能造成昏昏欲睡或眩晕。

### 防范说明

#### [预防]

远离热源/火花/明火/热表面。禁烟。保持容器密闭。使用防爆的电气/通风/照明设备。采取预防措施以防静电和火花引起的着火。切勿吸入。只能在室外或通风良好的环境下使用。使用本产品时切勿吃东西，喝水或吸烟。处理后要彻底清洗双手。穿戴防护手套/护目镜/防护面具。

[储存] 存放于通风良好处。保持容器密闭。存放处须加锁。

[废弃处置] 根据当地政府规定把物品/容器交与工业废弃处理机构。

## 第三部分 成分/组成信息

单一物质/混合物： 单一物质 化学名(中文名)：乙酸乙酯 百分比：  
分子式：C4H8O2 CAS No.：141-78-6

## 第四部分 急救措施

吸入：将受害者移到新鲜空气处，保持呼吸通畅，休息。立即呼叫解毒中心/医生。

皮肤接触：立即去除/脱掉所有被污染的衣物。用大量肥皂和水轻轻洗。呼叫解毒中心/医生。

眼睛接触：用水小心清洗几分钟。如果方便，易操作，摘除隐形眼镜。立即呼叫解毒中心/医生。

食入：呼叫解毒中心/医生。漱口。

危害迹象：咳嗽，眩晕，嗜睡，头痛，恶心，呕吐，呼吸急促，咽喉痛，意识丧失，虚弱，腹痛，发红，疼痛

紧急救助者的防护：救援者需要穿戴个人防护用品，比如橡胶手套和气密性护目镜。

## 第五部分 消防措施

合适的灭火剂：干粉，泡沫，二氧化碳

不适用的灭火剂：水（有可能扩大灾情。）

消防员的特殊防护用具：如必要的话，戴自给式呼吸器去救火。

## 第六部分 泄漏应急处理

个人防护措施，防护用具，紧急措施：使用特殊的个人防护用品（自携式呼吸器）。远离溢出物/泄露处并处在上风处。确保足够通风。泄露区应该用安全带等圈起来，控制非相关人员进入。

环保措施：防止进入下水道。

控制和清洗的方法和材料：回收至密闭容器前用干砂或惰性吸收剂吸收泄漏物。一旦大量泄漏，筑堤控制。附着物或收集物应该根据相关法律法规废弃处置。

副危险性的防护措施 移除所有火源。一旦发生火灾应该准备灭火器。使用防火花工具和防爆设备。

## 第七部分 操作处置与储存

技术措施：在通风良好处进行处理。穿戴合适的防护用具。防止烟雾产生。远离热源/火花/明火/热表

面。禁烟。采取措施防止静电积累。使用防爆设备。处理后彻底清洗双手和脸。  
注意事项： 如果可能，使用封闭系统。如果蒸气或浮质产生，使用通风、局部排气。  
操作处置注意事项： 避免接触皮肤、眼睛和衣物。  
储存条件： 保持容器密闭。存放于通风良好处。存放处须加锁。远离不相容的材料比如氧化剂存放。  
包装材料： 依据法律。

## 第八部分 防护措施

接触极限： ACGIH TLV(TWA): 400 ppm OSHA PEL(TWA): 400 ppm  
呼吸系统防护： 半面罩或全面罩呼吸器，自携式呼吸器（SCBA），供气呼吸器等。依据当地和政府法规，使用通过政府标准的呼吸器。  
手部防护： 防渗手套。  
眼睛防护： 护目镜。如果情况需要，佩戴面具。  
皮肤和身体防护： 防渗防护服。如果情况需要，穿戴防护靴。

## 第九部分 物理化学性质

外形 (20 ° C) : 液体 外观: 透明 颜色: 无色 气味: 特殊味  
气味阈值: 3.9 ppm pH: 无资料 熔点: 无资料 沸点/沸程: 77 ° C  
爆炸特性: 爆炸下限: 2.2%(V) 爆炸上限: 11.5%(V) 闪点: -4 ° C  
蒸气压: 13.3kPa/27 ° C 蒸气密度: 3.04 密度: 0.90 g/cm<sup>3</sup> 在 20 ° C  
溶解度: 微溶于水 溶于: 苯 醚 丙酮 酒精 混和: 氯仿 自燃温度: 427 ° C

## 第十部分 稳定性和反应性

化学稳定性: 一般情况下稳定。 危险反应的可能性: 未报道特殊反应性。  
避免接触的条件: 火花, 明火, 静电 须避免接触的物质 氧化剂, 酸, 碱  
危险的分解产物: 一氧化碳, 二氧化碳

## 第十一部分 毒理学信息

急性毒性: ihl-rat LC50:200 g/m<sup>3</sup> orl-mus LD50:4100 mg/kg orl-rat LD50:5620 mg/kg  
对皮肤腐蚀或刺激: 无资料  
对眼睛严重损害或刺激: eye-hmn 400 ppm  
生殖细胞变异原性: cyt-ham-fbr 9 g/L sln-smc 24400 ppm  
致癌性: IARC = 无资料 生殖毒性: 无资料

## 第十二部分 生态学信息

生态毒性:  
鱼类: 无资料  
甲壳类: 无资料  
藻类: 无资料  
残留性 / 降解性: 无资料  
潜在生物累积 (BCF): 无资料  
土壤中移动性 log 水分配系数: 0.73 土壤吸收系数 (Koc ): 59

## 第十三部分 废弃处置

如果可能，回收处理。请咨询当地管理部门。建议在装有后燃和洗涤装置的化学焚烧炉中焚烧，焚烧时需要特别注意该物质是高度可燃的。废弃处置时请遵守国家、地区和当地的所有法规。

## 第十四部分 运输信息

联合国分类: 第 3 类 易燃液体 UN 编号: 1173 正式运输名称: 乙酸乙酯 包装等级: II

## 第十五部分 法规信息

《危险化学品名录 (2015 版)》

## 第十六部分 其它信息

参考文献: 《危险化学品安全技术全书》，化学工业出版社；

南京化学试剂股份有限公司  
2024 年 03 月