

## 化学品安全技术说明书

乙酸正己酯

版本:v1  
SDS 编号:H111061  
产品编号:H111061

修订日期:2024-01-16  
打印日期:2024-01-23  
最初编制日期:2020-09-10

## 1. 化学品及企业标识

### 1.1 产品标识

产品名称 : 乙酸正己酯  
产品编号 : H111061  
品牌 : 阿拉丁  
化学文摘登记号(CAS No.) : 142-92-7

### 1.2 有关的确定了的物质或混合物的用途和建议不适合的用途

已确认的各用途 : 仅供科研用途, 不作为药物、家庭备用药或其它用途。

### 1.3 安全技术说明书提供者的详情

制造商或供应商名称 : 上海阿拉丁生化科技股份有限公司  
地址 : 上海市 新金桥路 36号  
电话号码 : 400-620-6333  
传真 : 无数据资料

### 1.4 应急咨询电话

紧急联系电话 : 0532-83889090

## 2 危险性概述

### 2.1 GHS危险性类别

易燃液体 (类别 3), H226  
皮肤腐蚀/刺激 (类别 2), H315  
严重眼睛损伤/眼睛刺激性 (类别 2B), H320  
特异性靶器官系统毒性 (一次接触) (类别 3), 呼吸道刺激, H335  
急性 (短期) 水生危害 (类别 2), H401  
长期水生危害 (类别 2), H411

### 2.2 GHS 标签要素, 包括防范说明

象形图



警示词	警告
危险性说明	
H226	易燃液体和蒸气
H335	可能引起呼吸道刺激
H411	对水生生物有毒并具有长期持续影响
H315+H320	引起皮肤和眼睛刺激
防范说明	
P210	远离热源, 热表面, 火花, 明火和其他点火源。- 禁止抽烟。
P233	保持容器密闭。
P240	地面/粘结容器和接收设备
P241	使用防爆的[电气/通风/照明/.../]设备。
P242	仅使用无火花的工具。
P243	采取防静电措施
P261	避免吸入灰尘/烟雾/气体/雾/蒸汽/喷雾
P264	处理后要彻底洗手。
P271	仅在室外或通风良好的地方使用。
P273	避免释放到环境中。
P280	戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
P303+P361+P353	如皮肤(或头发)沾染: 立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴。
P305+P351+P338	如进入眼睛: 用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜。继续冲洗。
P332+P313	如发生皮肤刺激: 求医/就诊。
P337+P313	如仍觉眼刺激: 求医/就诊。
P370+P378	火灾时: 使用干砂、干粉或抗醇泡沫灭火。
P405	密闭存放
P403+P233	存放在通风良好的地方。保持容器密闭。
P403+P235	存放在通风良好的地方。保持低温。
P501	将内容物/容器送到批准的废物处理厂处理
P304+P340+P312	如误吸入: 将人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适体位。如感觉不适, 呼叫急救中心/医生。

## 2.3 未分类危害(HNOC)或未被GHS覆盖

无数据资料

### 3.1 物质

俗名	: 乙酸己酯
分子式	: C8H16O2
分子量	: 144.21
CAS No.	: 142-92-7
EC-NO.	: 205-572-7

组分	分类	浓度或浓度范围
羧酸正己酯	分类	浓度或浓度范围
	Flammable liquids Category 3; Skin corrosion/irritation Category 2; Serious eye damage/eye irritation Category 2B; Specific target organ toxicity - single exposure Category 3; Short-term (acute) aquatic hazard Category 2; Long-term (chronic) aquatic hazard Category 2; H226, H315, H320, H335, H401, H411	99%

## 4. 急救措施

### 4.1 必要的急救措施描述

一般的建议

请教医生。向到现场的医生出示此安全技术说明书。

吸入

将受害者移到新鲜空气处，保持呼吸通畅，休息。若感不适请求医就诊。

皮肤接触

用肥皂和大量的水冲洗。请教医生。

眼睛接触

用大量水彻底冲洗至少15分钟并请教医生。

食入

切勿给失去知觉者喂食任何东西。用水漱口。请教医生。

### 4.2 最重要的症状和健康影响

最重要的已知症状及作用已在标签（参见章节2.2）和/或章节11中介绍

### 4.3 及时的医疗处理和所需的特殊处理的说明和指示

无数据资料

## 5. 消防措施

### 5.1 灭火介质

适用灭火剂

二氧化碳(CO2) 泡沫 干粉

不适合的灭火介质

对于本物质/混合物，未规定对灭火剂的限制。

### 5.2 源于此物质或混合物的特别的危害

碳氧化物 可燃. 蒸气重于空气，因此能延地面扩散。在高温下与空气形成具爆炸性混合物. 起火时可能引发产生危害性气体或蒸气.

### 5.3 给消防员的建议

如必要的话,戴自给式呼吸器去救火。

### 5.4 进一步的信息

用水喷雾冷却未打开的容器。

## 6. 泄露应急处理

### 6.1 人员防护措施、防护装备和应急处置程序

使用个人防护用品。避免吸入蒸气、烟雾或气体。保证充分的通风。移去所有火源。谨防蒸气积累达到可爆炸的浓度。蒸气能在低洼处积聚。

### 6.2 环境保护措施

不要让产品进入下水道。

### 6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

无数据资料

### 6.4 参考其他部分

丢弃处理请参阅第13节。

## 7. 操作处置与储存

### 7.1 安全操作的注意事项

无数据资料

### 7.2 安全储存的条件,包括任何不兼容性

贮存在阴凉处。使容器保持密闭, 储存在干燥通风处。打开了的容器必须仔细重新封口并保持竖放位置以防止泄漏。

### 7.3 特定的最终用途

无数据资料

## 8. 接触控制和个体防护

### 8.1 职业接触限值

### 8.2 暴露控制

适当的技术控制

防渗透的衣服,阻燃防静电防护服,防护设备的类型必须根据特定工作场所中的危险物的浓度和数量来选择。

个体防护装备

眼面防护

面罩和安全眼镜使用经过适当政府标准(例如NIOSH (US) 或EN 166 (EU)) 测试和认可的眼睛防护设备。

皮肤防护

戴手套取手套在使用前必须受检查。请使用合适的方法脱除手套(不要接触手套外部表面),避免任何皮肤部位接触

此产品.使用后请将被污染过的手套根据相关法律法规和有效的实验室规章制度谨慎处理.请清洗并吹干双手

身体保护

防渗透服, 阻燃防静电防护服, 防护设备的类型必须根据特定工作场所中危险物质的浓度和数量来选择。

呼吸系统防护

如危险性评测显示需要使用空气净化的防毒面具, 请使用全面罩式多功能防毒面具 (US) 或ABEK型 (EN14387) 防毒面具筒作为工程控制的候补。如果防毒面具是保护的唯一方式, 则使用全面罩式送风防毒面具。呼吸器使用经过测试并通过政府标准如NIOSH (US) 或CEN (EU) 的呼吸器和零件。

环境暴露的控制

无数据资料

## 9. 理化特性

### 9.1 基本的理化特性的信息

a) 外观与性状	形状:透明的液体 颜色:无色
b) 气味	无数据资料
c) 气味阈值	无数据资料
d) pH值	无数据资料
e) 熔点/凝固点	-80 °C (-112 °F) - lit.
f) 初沸点和沸程	168 - 170 °C (334 - 338 °F) - lit.
g) 闪点	41 °C (106 °F) - closed cup
h) 蒸发速率	无数据资料
i) 易燃性(固体,气体)	无数据资料
j) 高的/低的燃烧性或爆炸性限度	无数据资料
k) 蒸气压	1.2 hPa (0.9 mmHg) at 20 °C (68 °F)
l) 蒸气密度	无数据资料
m) 密度/相对密度	0.87 g/cm <sup>3</sup> at 25 °C (77 °F)
n) 水溶性	不溶于水; 水中溶解度: 511 mg/l 25 °C; 极易溶于乙醚、酒精
o) 正辛醇/水分配系数	log Pow: 2.8
p) 自燃温度	无数据资料
q) 分解温度	无数据资料
r) 黏度	无数据资料
s) 爆炸特性	无数据资料
t) 氧化性	无数据资料

### 9.2 其他安全信息

无数据资料

## 10. 稳定性和反应活性

### 10.1 反应性

氧化剂,强酸,强碱,还原剂

### 10.2 化学稳定性

无数据资料

### 10.3 危险反应

可能与之发生剧烈反应: 强氧化剂

### 10.4 应避免的条件

加热.

### 10.5 禁配物

如服入是有害的。

### 10.6 危险的分解产物

半数致死剂量(LD50) 经口- 大鼠- 36,230 mg/kg 半数致死剂量(LD50) 经皮- 兔子- > 5,000 mg/kg

## 11. 毒理学信息

### 11.1 毒理学影响的信息

急性毒性

皮肤-兔子-轻度皮肤刺激-24小时

皮肤腐蚀/刺激

眼睛-兔子-轻度的眼睛刺激-24h

严重眼睛损伤/眼刺激

无数据资料

呼吸或皮肤过敏

无数据资料

生殖细胞致突变性

此产品中并没有大于或等于0.1%含量的组分被IARC鉴别为可能的或肯定的人类致癌物。

致癌性

无数据资料

生殖毒性

无数据资料

特异性靶器官系统毒性 (一次接触)

无数据资料

特异性靶器官系统毒性 (反复接触)

引起眼睛刺激。

吸入危害

对水蚤和其他水生无脊椎动物的静态试验半数效应浓度 (EC50) - 大型蚤(水蚤) - 9.1 mg/l- 48 h 方法: 经济合作和发展组织的试验指导书 202

附加说明

化学物质毒性作用登记: AI0875000 据我们所知, 此化学, 物理和毒性性质尚未经完整的研究。然而, 当此物质被正确操作时, 危害反应应不会发生. 按照良好的工业卫生和安全规范进行操作。

## 12. 生态学资料

## 12.1 生态毒性

## 12.2 持久性和降解性

无数据资料

## 12.3 生物蓄积潜力

无数据资料

## 12.4 土壤中的迁移性

无数据资料

## 12.5 PBT和vPvB的结果评价

对水生生物有毒。无数据资料

## 12.6 其他环境有害作用

无数据资料

## 13. 废弃处置

### 13.1 废物处理方法

产品

在配备有加力燃烧器和洗涤器的化学焚烧炉中燃烧，但由于这种材料极易燃，因此在点燃时要格外小心。将多余和不可回收的解决方案提供给持牌处置公司。

污染包装物

作为未使用的产品弃置。

## 14. 运输信息

### DOT (US)

联合国编号: 3272

包裹组: III

运输危险类别: 3

联合国运输名称: 酯类，未另作规定的  
(乙酸己酯)

报告数量(RQ): 无数据资料

吸入毒物危害: 无数据资料

环境危害: 无数据资料

### IMDG

联合国编号: 3272

包裹组: III

EMS编号: 无数据资料

联合国运输名称: 酯类，未另作规定的 (乙酸己酯)

### IATA

联合国编号: 3272

包裹组: III

运输危险类别: 3

联合国运输名称: 酯类，未另作规定的 (乙酸己酯)

## 15. 法规信息

请注意废物处理也应该满足当地法规的要求。

若适用，该化学品满足《危险化学品安全管理条例》（2013年12月4号国务院通过）的要求。

---

## 16. 其他信息

### 其他信息

版权所有阿拉丁公司授权制作无限份纸质副本,仅供内部使用。上述信息被认为是正确的,但并非包罗万象,仅作为指南使用。本档中的信息基于我们目前的知识状况,适用于适当的安全预防措施。它并不代表那个产品。阿拉丁公司及其附属公司不对任何因搬运或接触"上述产品而造成的损坏负责。具体见阿拉丁网站销售条款。