

## 化学品安全技术说明书

乙酸-2-乙基丁酯

版本:v1

SDS 编号:E156156

产品编号:E156156

修订日期:2024-01-12

打印日期:2024-01-17

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-2-乙基丁酯  
产品编号 : E156156  
品牌 : 阿拉丁  
化学文摘登记号(CAS No.) : 10031-87-5

### 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

急性 (短期) 水生危害 (类别 3), H402

长期水生危害 (类别 3), H412

### 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
H412	对水生生物有害并具有长期持续影响
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
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。
P370+P378	火灾时: 使用干砂、干粉或抗醇泡沫灭火。
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

### 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	: 2-乙基丁基乙酯;乙基丁基乙酸酯;醋酸乙基丁酯;2-乙基乙酸丁酯;2-乙基丁基
乙酸酯	
分子式	: C8H16O2
分子量	: 144.21
CAS No.	: 10031-87-5
EC-NO.	: 无数据资料

组分	分类	浓度或浓度范围
乙酸-2-乙基丁酯	无数据资料	>98.0%(GC)

## 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

如果吸入,请将患者移到新鲜空气处。如呼吸停止,进行人工呼吸。请教医生。

皮肤接触

用肥皂和大量的水冲洗。请教医生。

眼睛接触

分开眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。立即就医。

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

呼吸困难。过度暴露的症状可能是头痛，头晕，疲倦，恶心和呕吐。

## 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

水喷雾、二氧化碳(CO<sub>2</sub>)、干化学品、化学泡沫、可以使用水雾冷却密闭容器。

不适合的灭火介质

碳氧化物

### 5.2 源于此物质或混合物的特别的危害

易燃的。容器受热时可能爆炸。蒸汽可能与空气形成爆炸性混合物。蒸汽可能传播至点火源并闪回。

### 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

水喷雾可用来冷却未打开的容器。

---

## 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

清除所有火源。采取防止静电放电的措施。

### 6.2 环境保护措施

禁止产品进入地下水，水道或污水系统。

### 6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

用惰性吸收物质(如沙子、硅胶、酸粘结剂、通用粘结剂、锯末)吸收。存放于适当的密闭容器中进行处置。清除所有火源。使用防火花工具和防爆设备。不得使本化学品排入环境。

### 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

避免接触皮肤和眼睛。避免吸入蒸气或雾滴。切勿靠近火源。 – 严禁烟火。采取措施防止静电积聚。

## 7.2 安全储存的条件,包括任何不兼容性

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

根据工业卫生和安全使用规则来操作。休息以前和工作结束时洗手。

个体防护装备

眼面防护

面罩與安全眼鏡请使用经官方标准如NIOSH(美国)或EN166(欧盟)检测与批准的设备防护眼部。

皮肤防护

使用前必须检查手套。请使用正确的方法取下手套 (请勿触摸手套的外表面) , 并避免任何皮肤部位接触产品。使用后, 请按照相关法律法规和有效的实验室规程和程序小心操作被污染的手套。请清洁并吹干为您的手选择的防护手套, 必须符合法规 (EU) 2016/425中给出的规格以及由此衍生的en 374标准。

身体保护

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。

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:液体 颜色:无色到淡黄色
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	无数据资料
f) 初沸点和沸程	无数据资料
g) 闪点	无数据资料
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	无数据资料
l) 蒸气密度	无数据资料
m) 密度/相对密度	无数据资料
n) 水溶性	无数据资料
o) 正辛醇/水分配系数	无数据资料
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

无数据资料

### 10.2 化学稳定性

在建议的贮存条件下是稳定的。

### 10.3 危险反应

热、火焰和火花。

### 10.4 应避免的条件

远离明火，热表面和火源。不相容产品。

### 10.5 禁配物

强氧化剂、强酸、强碱、强还原剂。

### 10.6 危险的分解产物

一氧化碳 (CO)、二氧化碳(CO<sub>2</sub>)。

---

## 11. 毒理学信息

### 11.1 毒理学影响的信息

急性毒性

皮肤腐蚀/刺激

无数据资料

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  
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）  
无数据资料  
吸入危害  
无数据资料  
附加说明  
化学物质毒性作用登记: 无数据资料

据我们所知，此化学，物理和毒性性质尚未经完整的研究。

---

## 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

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  
无数据资料  
污染包装物  
作为未用过的产品弃置。

## 14. 运输信息

### DOT (US)

联合国编号: 1177

联合国运输名称: 2-乙基丁基酯  
环境危害: 否

包裹组: III

报告数量(RQ): 无数据资料

运输危险类别: 3

吸入毒物危害: 无数据资料

### IMDG

联合国编号: 1177

联合国运输名称: 2-乙基丁基酯

包裹组: III

EMS编号: 无数据资料

### IATA

联合国编号: 1177

联合国运输名称: 2-乙基丁基酯

包裹组: III

运输危险类别: 3

## 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

2016阿拉丁公司。许可无限制纸张拷贝，仅限于内部使用。上述信息视为正确，但不包含所有的信息，仅作为指引使用。本文件中的信息是基于我们目前所知，就正确的安全提示来说适用于本品。该信息不代表保证此产品的性质。阿拉丁(Aladdin)公司对任何操作或者接触上述产品而引起的损害不负有任何责任，更多使用条款，参见发票或包装条的反面。