

## 化学品安全技术说明书

乙醛酸乙酯

版本:v1

SDS 编号:E106246

产品编号:E106246

修订日期:2024-01-31

打印日期:2024-02-08

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 : 乙醛酸乙酯  
产品编号 : E106246  
品牌 : 阿拉丁  
化学文摘登记号(CAS No.) : 924-44-7

### 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

无数据资料

### 2.2 GHS 标签要素, 包括防范说明

象形图



危险

警示词

危险性说明

H225 高度易燃的液体和蒸气  
H304 吞咽并进入呼吸道可能致命  
H315 引起皮肤刺激  
H317 可能引起皮肤过敏反应

H336	可能引起嗜睡或头晕
H361	怀疑破坏生育力或未出生的孩子
H401	对水生生物有毒
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。
P261	避免吸入灰尘/烟雾/气体/雾/蒸汽/喷雾
P280	戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
P331	不要催吐
P301+P310	如误吞咽: 立即呼叫急救中心/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	: Ethyl oxoacetate Ethyl Glyoxylate Polymer form Ethyl Oxoacetate Polymer form Glyoxalic Acid Ethyl Ester Polymer form
分子式	: C4H6O3
分子量	: 102.09
CAS No.	: 924-44-7
EC-NO.	: 无数据资料

组分	分类	浓度或浓度范围
乙醛酸乙酯	无数据资料	50% in toluene

## 4. 急救措施

### 4.1 必要的急救措施描述

一般的建议

咨询医生。向在场的医生出示此安全数据表。移出危险区域。

吸入

提供新鲜空气.如有需要,提供人工呼吸。让病人保暖.如果症状持续则询问医生。马上寻求医生的建议

皮肤接触

马上用水和肥皂彻底冲洗。马上寻求医生的建议

眼睛接触

请睁开眼晴用流水冲洗几分钟.然后谘询医生。

食入

寻求医务治疗

### 4.2 最重要的症状和健康影响

无数据资料

## 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

使用喷水, 抗酒精泡沫, 干粉化学药品或二氧化碳。

不适合的灭火介质

无数据资料

### 5.2 源于此物质或混合物的特别的危害

如果本产品遇火, 会释放以下物质: 一氧化碳和二氧化碳

### 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

使用喷水冷却未打开的容器。

## 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

佩戴保护装置, 未受到保护的人请远离。确保充分通风, 远离起火源

### 6.2 环境保护措施

若无政府许可, 勿将材料排入周围环境。

### 6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

远离火源。请用液体粘合材料(沙粒、硅藻土、酸性粘合剂、通用粘合剂、锯屑)吸收。请根据第13条条款处理受污染的材料。确保足够的通风

### 6.4 参考其他部分

无数据资料

## 7. 操作处置与储存

### 7.1 安全操作的注意事项

在干性的保护气体下处置。保持容器密封。放入密封容器内, 储存在阴凉、干燥的地方。确保工作间有良好的通风/排气装置

### 7.2 安全储存的条件, 包括任何不兼容性

防静电。烟雾可与空气混合形成易爆混合物。远离火源 - 切勿吸烟

## 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

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程序谨慎处理.请清洗并吹干双手所选择的保护手套必须符合EU的89/686/EEC规定和从它衍生出来的EN376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含量来选择。

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:透明液体 颜色: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	7 °C (45 °F)
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	1.03 g/mL at 20 °C (68 °F)
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

蒸气可能与空气形成爆炸性混合物。

### 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

无数据资料

### 10.4 应避免的条件

高温、火焰和火花。极端温度和阳光直射。

### 10.5 禁配物

无数据资料

### 10.6 危险的分解产物

火灾条件下形成的危险分解产物。-氧化碳

---

## 11. 毒理学信息

### 11.1 毒理学影响的信息

急性毒性

无数据资料

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

无数据资料

致癌性

EPA-II:致癌性的资料不足

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

如果吸入可能有害。引起呼吸道刺激。蒸汽可能导致嗜睡和头晕。

附加说明

无数据资料

---

## 12. 生态学资料

### 12.1 生态毒性

无数据资料

### 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

不要让该产品进入地下水、水体或排水系统。若无政府许可,勿将材料排入周围环境。水危害级别2(德国规例)(通过名单进行自我评估):对水有害。即使是少量的产品渗入地下,也会对饮用水造成危险。须避免进入环境

### 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

将该产品交给专业危险废物处理者。必须遵照政府的规例来特别处理。请参考州、地方和国家有关法规进行正确处理。

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: 1993	包裹组: II	运输危险类别: 3
联合国运输名称: FLAMMABLE LIQUID, 报告数量(RQ): 无数据资料		吸入毒物危害: 无数据资料
N.O.S. (TOLUENE)		
环境危害: No		

### IMDG

联合国编号: 1993	包裹组: II	EMS编号: 无数据资料
联合国运输名称: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (TOLUENE)		

### IATA

联合国编号: 1993	包裹组: II	运输危险类别: 3
联合国运输名称: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (TOLUENE)		

## 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。