

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2026-01-23

**MSDS标题**

乙酰乙酸乙酯安全技术说明书

**产品标题**

丁酮酸乙酯;3-氧化丁酸乙基酯

**CAS号**

141-97-9

**化学品及企业标识**

化学品中文名: 乙酰乙酸乙酯

化学品英文名: ETHYL ACETOACETATE

乙酰乙酸乙酯, 乙酰乙酸酯, 乙酰乙酸乙酯

别名: C6-H10-O3, CH<sub>3</sub>COCH<sub>2</sub>CO<sub>2</sub>C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>, "acetoacetic acid ethyl ester", "3-oxobutanoic acid ethyl ester", "3-oxobutanoic acid ethyl ester", "ethyl 3-oxobutanoate", "ethyl 3-oxobutanoate"

分子式:

分子量:

企业名称: [西亚试剂MSDS\(\[www.xiyashiji.com\]\(http://www.xiyashiji.com\)\)](http://www.xiyashiji.com) 生产企业地址:

邮 编:

传 真:

生效日期:

企业应急电话:

电子邮件地址:

技术说明书编  
码:**成分及组成信息**

名称	CAS序列号	初始危害	%
乙酰乙酸乙酯	141-97-9	Xn	>98
EC 号码: 205-516-1			
R 代码: R65			

**危险性质描述**

# MSDS安全网 危害性评分

易燃性	1
毒性	2
身体接触	2
反应性	1
慢性	2

规模：最C0 C1 中等=2 3 极度=4

## 应急响应概述

### 危险性

有害 - 如果被吞食，可能会造成肺部损伤

### 潜在健康作用（危害）

#### 急性健康危害

#### 慢性健康危害

本物质无数据.

### 急救措施

#### 食入

用水漱口。

#### 眼睛

用流动清水冲洗。

#### 皮肤

脱去被污染的衣服。 用水和肥皂冲洗。

#### 吸入

转移至空气新鲜处。 休息，保暖。 如果呼吸变浅，给吸氧。 就医。

### 医生须知

本物质无数据.

### 消防措施

灭火：水幕/雾。 泡沫 — 酒精种类。

火灾、爆炸危害：蒸气/气体比空气重。 火灾产生的有毒烟雾。

## 个体防护

眼镜：化学护目镜。

手套：

呼吸器: Type ANO Filter of sufficient capacity

## 泄露应急处理

泄漏处理与废弃：去除着火源。 用干燥的介质吸收。 在安全的情况下，堵漏。 用水清洁地板以及所有被本物质污染的东西。

## 处理和储存

### 操作程序

本物质无数据.

储存和运输：保持容器严实封闭。 保持容器在通风的地点。 保持远离食品、饮料和动物饲料。 储存在凉爽、干燥、有防护设施的区域。

### 与其它分类的化学品安全储存

+：可被一起储存 O: 可在特别的预防措施下一起储存 X: 不能被一起储存

## 接触控制

### 接触控制

乙酰乙酸乙酯:

CAS:141-97-9

## 物料数据

## 个体防护

## 其它

物质的局部浓度，数量以及使用条件决定了需要的个人防护设备类型如需更多信息，请参考详细的CHEMWATCH数据（如有可用的），或请咨询你的职业健康与安全顾问。

# 工程控制

本物质无数据.

## 理化特性

### 物理性质

液体。 可与水混合。

分子量: 130.14

熔点 (°C): -45 - -44

水中溶解度[g/L]: 混溶

pH [1% 溶液] : 无

挥发性成份 (% 体积) : 无

相对蒸气密度 (空气=1) : 4.48

爆炸下限 (%) : 1.4

自燃温度[°C]: 282

状态: 液体

Gas group: IIA

沸点范围[°C]: 180

比重 (水=1): 1.03 (20C.)

pH [按供应] : 这里不适用

蒸气压[kPa]: 1.3 @ 53C

蒸发速率: 无

闪点[°C]: 84.44

爆炸上限 (%): 9.5

分解温度 (°C): 无

粘性: 无

### 稳定性和反应活性

### 引起不稳定的条件

本物质无数据.

关于不相容的物质信息, 请参见第7部分 - 操作和储存

### 毒理学信息

### 乙酰乙酸乙酯

### 毒性和刺激性

毒性

经口LD 50 (半致死剂量): 3980 mg/kg

半致死剂量 (经口) (小白鼠): 5105 mg/kg

刺激性

皮肤 510 mg(open) - 轻微的

眼睛 100 mg/24h - 中等

### 生态学资料

7.6

### Ecotoxicity

成份

乙酰乙酸乙酯

Persistence: Water/Soil Persistence: Air 生物积累 Mobility

LOW

No data

LOW

HIGH

## 废弃处理

本物质无数据.

## 运输信息

需要的标签: 未被规定为危险品运输: UN,IATA,IMDG

## 法规信息

## 危险性

R 代码 危险性词组 R65

## 安全

S 代码	安全词组
S23	请勿吸入气体/气雾/蒸气/喷雾。
S25	预防跟眼睛接触。
S36	穿戴适当的保护性服装。
S51	仅应该在通风的地点使用。
S09	保持容器在通风的地点。
S40	用水清洁地板以及所有被本物质污染的东西。
S07	保持容器严实封闭。
S13	保持远离食品、饮料和动物饲料。
S26	如果跟眼睛接触, 用大量水冲洗, 并跟医生或毒品部门联系。
S46	如果被吞食, 立即与医生或毒品信息中心联系 (出示此容器或标签)。

## 法规

乙酰乙酸乙酯 (CAS: 141-97-9) 出现在以下法规中:

GESAMP/EHS Composite List of Hazard Profiles - Hazard evaluation of substances transported by ships

IMO IBC Code Chapter 17: Summary of minimum requirements

IMO MARPOL 73/78 (Annex II) - List of Noxious Liquid Substances Carried in Bulk

高产量代表列表(经济合作与发展组织 [OECD] HPV)

食品添加剂使用卫生标准 (GB 2760-1996) -合成香料

中国现有化学物质名录

本化学品安全技术说明书遵照了以下相关国家标准:

GB16483-2000, GB13690-1992, GB6944-1986, GB/T15098-1994, GB18218-2000, GB15258-2000,

GB6944-86, GB190-90, GB191-90, GB12268-90, GA57-93, GB/T 15098-94, GBZ 2-2002以及相关法规:

《危险货物运输管理规则》 (铁道部1995年颁布)

《危险化学品安全管理条例》 (国务院2002年颁布)

联合国《关于危险货物运输的建议书》 (简称 UN RTDG)

**其他信息**

**危险性**

**成分表危险性代码说明**

R 代码 危险性词组 R65

Xiya