

www.xiyashiji.com

#### 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-10-26

#### 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-氧代丁酸乙基酯

#### 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

C6-H10-O3, CH3COCH2CO2C2H5, "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: 分子量:

企业名称: 西亚试剂MSDS(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CMO 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 (ºC): -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(℃): 无

粘性:无

#### 稳定性和反应活性

### 引起不稳定性的条件

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 刺激性

经口LD 50 (半致死剂量): 3980 mg/kg 皮肤 510 mg(open) - 轻微的 半致死剂量(经口)(小白鼠□: 5105 mg/kg 眼睛100 mg/24h - 中等

#### 生态学资料

7.6

## **Ecotoxicity**

成份 Persistence: Water/Soil Persistence: Air 生物积累 Mobility 乙酰乙酸乙酯 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 RTDGI

## 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

