

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-07-02

## MSDS标题

3-氧代戊二酸二乙酯安全技术说明书

## 产品标题

3-氧代戊二酸二乙酯; 1, 3-丙酮二羧酸二乙酯

## CAS号

105-50-0

## 化学品及企业标识

化学品中文名: 3-氧代戊二酸二乙酯

化学品英文名: DIETHYL 1,3-  
ACETONEDICARBOXYLATE

3-氧代戊二酸二乙酯, 丙酮二碳酸乙酯, 3-氧代戊二酸二乙酯

别名: C9-H14-O5, CH3CH2CO2CH2COCH2CO2CH2CH3, "diethyl 3-oxoglutarate", "diethyl 3-oxoglutarate"

分子式:

分子量:

企业名称: [西亚试剂MSDS\(www.xiyashiji.com\)](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 | %   |
|------------------|----------|------|-----|
| 3-氧代戊二酸二乙酯       | 105-50-0 | 无    | >98 |
| EC 号码: 203-302-2 |          |      |     |

## 危险性质描述

# MSDS安全网 危害性评分

|      |   |
|------|---|
| 易燃性  | 1 |
| 毒性   | 1 |
| 身体接触 | 0 |
| 反应性  | 1 |
| 慢性   | 0 |

规模：最C0 C1 中等=2 3 极度=4

## 应急响应概述

### 危险性

### 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

与医生或毒物中心联系。 给饮一水。

### 眼睛

用流动清水冲洗(15 分钟)。 就医。

### 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：泡沫。

火灾、爆炸危害：蒸气/气体比空气重。

## 个体防护

眼镜：安全眼镜。

手套：

呼吸器：充足容量的A种过滤器

## 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。

## 处理和储存

## 操作程序

本物质无数据.

储存和运输：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

3-氧代戊二酸二乙酯：

CAS:105-50-0 CAS:31096-04-5

## 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。 不能与水混合。 在水里会下沉。

分子量: 202. 21

熔点 (°C): 无

水中溶解度 [g/L]: 部分混溶

pH [1% 溶液]: 不适用

挥发性成份 (% 体积): 无

相对蒸气密度 (空气=1): >1

爆炸下限 (%): 无

自燃温度 [°C]: 无

状态: 液体

沸点范围 [°C]: 250

比重 (水=1): 1. 113

pH [按供应]: 这里不适用

蒸气压 [kPa]: 无

蒸发速率: 无

闪点 [°C]: 86.11

爆炸上限 (%): 无

分解温度 (°C): 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

### 3-氧代戊二酸二乙酯

### 毒性和刺激性

### 生态学资料

No data

### Ecotoxicity

成份

3-氧代戊二酸二乙酯

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

无，在通常操作条件下

## 法规

3-氧代戊二酸二乙酯 (CAS: 105-50-0) 出现在以下法规中；  
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