

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-10-12

### MSDS标题

3-己烯酸乙酯安全技术说明书

### 产品标题

反-3-己烯酸乙酯;3-己烯酸乙酯;氢化山梨酸乙酯

### CAS号

2396-83-0

### 化学品及企业标识

化学品中文名: 3-己烯酸乙酯

化学品英文名: ETHYL TRANS-3-HEXANOATE

别名: 3-己烯酸乙酯, 3-己烯酸乙酯

分子式: C<sub>8</sub>H<sub>14</sub>O<sub>2</sub>, C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>CH=CHCH<sub>2</sub>CO<sub>2</sub>C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>

分子量:

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-己烯酸乙酯          | 2396-83-0 | Xn   | >98 |
| EC 号码: 219-257-7 |           |      |     |
| R 代码: R10, R65   |           |      |     |

### 危险性质描述

# MSDS安全网 危害性评分

|      |   |
|------|---|
| 易燃性  | 2 |
| 毒性   | 2 |
| 身体接触 | 1 |
| 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

有害 - 如果被吞食，可能会造成肺部损伤 易燃。

### 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：易燃。 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：泄漏的液体温度低，并会很快蒸发。 去除着火源。 防止进入排水沟。 用任何可能的方法收客泄漏物。 用喷水或水雾来控制气体。 用干燥的介质吸收。 在安全的情况下，堵漏。 用水和洗涤剂清洁地板以及所有被物质污染的东西。

## 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。 储存规定。 参考原文(完整报告)。

---

## 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-己烯酸乙酯：

CAS:2396-83-0

## 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。 浮在水上。

|                   |                           |
|-------------------|---------------------------|
| 分子量: 142. 20      | 沸点范围[C]: ~63-64 (12mm Hg) |
| 熔点 (°C): 无        | 比重（水=1）: 0. 896           |
| 水中溶解度[g/L]: 部分混溶  | pH [按供应]: 这里不适用           |
| pH [1% 溶液]: 这里不适用 | 蒸气压[kPa]: 无               |
| 挥发性成份（% 体积）: 无    | 蒸发速率: 无                   |
| 相对蒸气密度（空气=1）: >1  | 闪点[C]: 59.44              |
| 爆炸下限（%）: 无        | 爆炸上限（%）: 无                |
| 自燃温度[C]: 无        | 分解温度（°C）: 无               |
| 状态: 液体            |                           |

### 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-己烯酸乙酯

### 毒性和刺激性

### 生态学资料

本物质及其容器必须按危害性物质销毁。

## Ecotoxicity

|         |                                                        |         |     |      |
|---------|--------------------------------------------------------|---------|-----|------|
| 成份      | Persistence: Water/Soil Persistence: Air 生物积累 Mobility |         |     |      |
| 3-己烯酸乙酯 | LOW                                                    | No data | LOW | HIGH |

### 废弃处理

本物质无数据.

## 运输信息

需要的标签：易燃液体 陆路运输 UNDG□

|                              |      |          |     |
|------------------------------|------|----------|-----|
| 类别或项别：                       | 3    | 次要危险性：   | 无   |
| UN 号码：                       | 1993 | 联合国包装类别： | III |
| 货运名称：易燃液体，未另作规定的(含有 3-己烯酸乙酯) |      |          |     |

## 空运IATA:

|                                             |         |                 |     |
|---------------------------------------------|---------|-----------------|-----|
| ICAO-TI和IATA-DGR类别：                         | 3       | ICAO/IATA 亚危险性： | 无   |
| UN/ID 号码：                                   | 1993    | 包装类别：           | III |
| 特殊条款：                                       | A3 A148 |                 |     |
| 货运名称：FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. *(含有 3-己烯酸乙酯) |         |                 |     |

## 海运IMDG:

IMDG类别：3      IMDG 亚危险性：无  
UN号码： 1993      包装类别： III  
EMS号码： F-E,S-E 特殊条款： :      223 274 330 944 955  
限制数量： 5 L  
货运名称：FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(含有 3-己烯酸乙酯)

## 法规信息

## 危险性

R 代码 危险性词组 R10 R65

## 安全

|      |                                 |
|------|---------------------------------|
| S 代码 | 安全词组                            |
| S23  | 请勿吸入气体/气雾/蒸气/喷雾。                |
| 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。                     |
| S401 | 用水和洗涤剂清洁地板以及所有被物质污染的东西。         |
| S07  | 保持容器严实封闭。                       |
| S13  | 保持远离食品、饮料和动物饲料。                 |
| 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）。 |
| S60  | 本物质及其容器必须按危害性物质销毁。              |

## 法规

3-己烯酸乙酯 (CAS: 2396-83-0) 出现在以下法规中；  
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

xinya