

化学品安全技术说明书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-03-19

MSDS标题

癸酸乙酯安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

化学品中文名: 癸酸乙酯  
癸酸乙酯  
别名: C12-H24-O2, CH3(CH2)8CO2C2H5, "capric acid ethyl ester", "ethyl caprylate", "ethyl decanoate", "ethyl decylate"  
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	%
癸酸乙酯	110-38-3	Xn	>98

EC 号码: 203-761-9  
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	1
反应性	1
慢性	0

规模: 最0 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

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。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。

---

## 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

癸酸乙酯：

CAS:110-38-3

## 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: 200.32	沸点范围[C]: 245
熔点(°C): 无	比重(水=1): 0.865
水中溶解度[g/L]: 部分混溶	pH [按供应]: 这里不适用
pH [1% 溶液]: 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): 6.9	闪点[C]: 102.22
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

## 癸酸乙酯

## 毒性和刺激性

毒性	刺激性
	无报道 Skin (rabbit): 500 mg/24h - 轻微的

## 生态学资料

No data

## Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
癸酸乙酯	LOW	No data	LOW	MED

## 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。
  - 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）。

## 法规

癸酸乙酯 (CAS: 110-38-3) 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