

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2026-03-16

### MSDS标题

乙酸异戊酯安全技术说明书

### 产品标题

醋酸异戊酯;香蕉水;香蕉油

### CAS号

123-92-2

### 化学品及企业标识

化学品中文名: 乙酸异戊酯

化学品英文名: ISO-AMYL ACETATE

乙酸异戊酯, 香蕉油, 异丁丙烯酸乙酯, 3-甲基-1-丁醇乙酸酯, 乙酸异戊酯, 乙酸異戊酯, 乙醇、甲醇、二甲苯、乙酸戊酯及其他之閃火點在攝氏零度以上未滿攝氏三十度之物質  
C7-H14-O2, CH3COO(CH2)4CH3, "isopentyl alcohol, acetate", "acetic acid, isopentyl ester", "isopentyl

acetate", "isoamyl alcohol, acetate", "acetic acid, isoamyl ester", "pear oil", "banana

别名: oil", pent-acetate,

iso-amylacetate, "3-methylbutyl acetate", "3-methylbutyl acetate", "3-methyl 1-

butylacetate", "3-methyl 1-

butylacetate", "3-methylbutyl ethanoate", "3-methylbutyl ethanoate", "3-methyl-1-

butanol acetate", "3-methyl-

1-butanol acetate"

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	%
乙酸异戊酯	123-92-2	Xn	>95

EC 号码: 204-662-3

R 代码: R10, R65, R66

## 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	2
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。 多次暴露可能会引起皮肤干燥和破裂。

### 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：化学护目镜。

手套：1. 腈 2. 聚乙烯 3. 氯丁橡胶

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。防止进入排水沟。用任何可能的方法收客泄漏物。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

来源	物质	TWA ppm	STEL ppm
职业卫生标准（中国香港）	iso-amyl acetate (Pentyl acetate (all isomers) (Amyl acetate))	50	100

## 紧急暴露限度

物质	修订IDLH数值（毫克/立方米）	修订IDLH数值□ppm□
乙酸异戊酯		1,000

# 气味安全系数(OSF)

OSF=2E3 (ISOAMYL ACETATE)

## 物料数据

## 个体防护

## 其它

腈	C
聚乙烯	C
氯丁橡胶	C

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: 130.21

熔点 (°C): -71

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): 100

相对蒸气密度 (空气=1): 4.5

爆炸下限(LFL): 1.0 @ 100C

自燃温度(°C): 无

状态: 液体

Gas group: IIA

沸点范围(°C): 142

比重 (水=1): 0.87 @ 20 deg.

pH (按供应): 这里不适用

蒸气压(kPa): 0.53 @ 20c

蒸发速率: 0.42 BuAc=1

闪点(°C): 25

爆炸上限 (%): 无

分解温度 (°C): 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

# 乙酸异戊酯

## 毒性和刺激性

毒性	刺激性
经口LD 50 (半致死剂量): 16600 mg/kg	无被报道

## 生态学资料

» BCF 24 » log Kow (Prager 1995)=== 2.128 » log Pow (Verschueren 1993): 1.16 0.15 77% 2.74  
Koc: 66 半衰期 (小时) 空气: 65 半衰期 (小时) H2O 地表水: 5 半衰期 (小时) 土壤: 336 亨利  
常数 atm m<sup>3</sup>/mol: 5.87E-04 BCF [生物浓集因素): 24 非生物过程: no hydrol&RxnOH\*, photol in  
stratos

## Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
乙酸异戊酯	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: 1104 联合国包装类别: III  
货运名称: 乙酸戊酯

## 空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别:	3	ICAO/IATA 亚危险性:	无
UN/ID 号码:	1104	包装类别:	III
特殊条款: :	无		
货运名称: AMYL ACETATES			

## 海运IMDG:

IMDG类别:	3	IMDG 亚危险性:	无
UN号码:	1104	包装类别:	III
EMS号码:	F-E,S-D	特殊条款: :	无
限制数量:	5 L		
货运名称: AMYL ACETATES			

## 法规信息

## 危险性

R 代码 危险性词组 R10 R65 R66

## 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。
- 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。
- 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）。
- S60 本物质及其容器必须按危害性物质销毁。

## 法规

乙酸异戊酯 (CAS: 123-92-2) 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

常用危险化学品的分类及标志

工作场所有害因素职业接触限值

食品添加剂使用卫生标准 (GB 2760-1996) -合成香料

危险化学品名录

职业卫生标准（中国香港）

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