

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-12-01

MSDS标题

4-甲基-2-戊醇乙酸酯安全技术说明书

产品标题

乙酸仲己酯; 4-甲基-2-戊醇乙酸酯; 4-甲基-2-戊基乙酸酯

CAS号

108-84-9

化学品及企业标识

化学品中文名: 4-甲基-2-戊醇乙酸酯
4-甲基-2-戊醇乙酸酯, 4-甲基-2-戊醇乙酸酯, 乙酸甲基戊酯, "1, 3-二甲基丁基醋酸酯 (仲-乙酸己酯)", 乙酸第二己酯
化学品英文名: METHYLAMYL ACETATE
C8-H16-O2, CH3-COOCH(CH3)CH2-CH(CH3)2, "methyl amyl acetate", methylamylacetate, "4-methyl-2-pentanol acetate", "4-methyl-2-pentanol acetate", MAAC, "4-methyl-2-pentyl acetate", "4-methyl-2-pentyl acetate",
别名: "hexyl acetate", "sec-hexyl acetate", "methyloisobutylcarbinol acetate", "methyloisobutylcarbiny acetate", "2-pentanol-4-methyl acetate", "2-pentanol-4-methyl acetate", "1, 3-dimethylbutyl acetate", "1, 3-dimethylbutyl acetate", "acetic acid, 1, 3-dimethylbutyl ester", "acetic acid, 1, 3-dimethylbutyl ester", "methyloisoamyl acetate"

分子式:

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	%
4-甲基-2-戊醇乙酸酯	108-84-9	Xn	> 95
EC 号码: 203-621-7			
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	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。

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：泡沫。

火灾、爆炸危害：易燃。 蒸气/气体比空气重。 火灾产生的有毒烟雾。

个体防护

眼镜：安全眼镜。 化学护目镜。

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。 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

紧急暴露限度

物质

修订IDLH数值（毫克/立方米）

修订IDLH数值□ppm□

4-甲基-2-戊醇乙酸酯

500

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: 144.22

熔点 (°C): -63.8

水中溶解度□g/L□: 不混溶

pH □1% 溶液): 不适用

挥发性成份 (% 体积): 无.

相对蒸气密度 (空气=1): 4.97

爆炸下限□□□: 0.9 (calculated

自燃温度□C□: 266 (calculated

状态: 液体

沸点范围□C□: 146.2

比重 (水=1□: 0.86 at 20 C.

pH □按供应): 这里不适用

蒸气压□kPa□: 0.51 at 20 C.

蒸发速率: 无

闪点□C□: 45

爆炸上限□□□: 5.7 (calculated

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

4-甲基-2-戊醇乙酸酯

毒性和刺激性

毒性	刺激性
吸入TC Lo 100 ppm.	眼睛 100 ppm/15m
经口LD 50 (半致死剂量): 6160 mg/kg.	皮肤 500 mg(open)-轻微的
吸入LCLo 2000 ppm/4h.	眼睛 500 mg (open)
经皮LD 50(半致死剂量) 20000 mg/kg.	眼睛 500 mg/24h - 轻微的

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
4-甲基-2-戊醇乙酸酯	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.:	1233	联合国包装类别: III
货运名称: 乙酸甲基戊酯		

空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别:	3	ICAO/IATA 亚危险性:	无
UN/ID 号码:	1233	包装类别:	III
特殊条款: :	无		
货运名称: METHYLAMYL ACETATE			

海运IMDG:

IMDG类别:	3	IMDG 亚危险性:	无
UN号码:	1233	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: METHYLAMYL ACETATE			

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。

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

4-甲基-2-戊醇乙酸酯 (CAS: 108-84-9) 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

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

危险化学品名录

中国现有化学物质名录

中国香港消防处防火通告第四号危险物品-危险品列表

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

危险性

成分表危险性代码说明

R 代码 危险性词组 R10 R65