

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-07-15

MSDS标题

乙酸戊酯安全技术说明书

产品标题

乙酸正戊酯;醋酸戊酯

CAS号

628-63-7

化学品及企业标识

化学品中文名: 乙酸戊酯

化学品英文名: N-AMYL ACETATE

乙酸戊酯, 乙酸戊酯

C7-H14-O2, CH₃COO(CH₂)₄CH₃, "primary amyl acetate", "1-pentyl acetate", "1-pentyl acetate", "acetic acid, amyl ester", "amyl acetic ether", birnenoel, "pear oil", pent-acetate, "1-pentanol acetate", "1-pentanol acetate", "amylacetic ester"

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:
技术说明书编

电子邮件地址:

码:

成分及组成信息

名称	CAS序列号	初始危害	%
乙酸戊酯	628-63-7	无	>95
EC 号码: 211-047-3			
R 代码: R10, R66			

危险性描述

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

给予饮水（如果病人神志清醒的话）。 就医。

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：化学护目镜。

手套: 1.PVA 2.腈 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）	n-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□
乙酸戊酯		1,000

气味安全系数[OSF]

OSF=9.3E2 (n-AMYLACETATE)

物料数据

个体防护

其它

PVA	A
腈	C
氯丁橡胶	C
丁基橡胶/氯丁橡胶	C
腈 + 聚氯乙烯	C
天然橡胶	C
聚氯乙烯	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。

分子量: 130.19	沸点范围[C]: 142-149
熔点 (°C): -71	比重（水=1): 0.88 @ 20 deg. C
水中溶解度[g/L]: 可部分混溶	pH [按供应]: 这里不适用
pH [1% 溶液]: 不适用	蒸气压[kPa]: 0.53 @ 20 deg.
挥发性成份（% 体积): 100	蒸发速率: 0.42 BuAc=1
相对蒸气密度（空气=1): 4.5	闪点[C]: 25
爆炸下限（%): 1.1	爆炸上限（%): 7.5
自燃温度[C]: 360	分解温度（°C): 无.
状态: 液体	粘性: 无
Gas group: IIA	

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

乙酸戊酯

毒性和刺激性

生态学资料

180 440 Koc: 73 半衰期 （小时） 空气: 68 半衰期 （小时） H2O 地表水: 5.9-240 半衰期 （小时） 土壤: 324 亨利常数 atm m³/mol: 3.91E-04 BOD [生化需氧量] 5 如果未说明: 0.31-0.88 ThOD (理论需要量): 2.34 BCF [生物浓集因素]: 31 毒性鱼类: TLm(96)10mg/L,LC50(96)650ppm 无脊椎动物毒性: cell mult. inhib. 145-550mg/L 对藻类和浮游生物的影响: cell mult. inhib. 63-80mg/L 生物降解: sig 非生物过程: hydrol unlikely,Rxn OH*

Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
乙酸戊酯	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 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

乙酸戊酯 (CAS: 628-63-7) 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

International Council of Chemical Associations (ICCA) - High Production Volume List

常用危险化学品的分类及标志

高产量代表列表 (经济合作与发展组织 [OECD] HPV)

工作场所有害因素职业接触限值

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

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 R66

xinya