

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2025-07-15

MSDS标题

乙酸-2-甲基-1-丁醇酯安全技术说明书

产品标题

乙酸2-甲基丁酯;醋酸叔戊酯;2-甲基丁酸乙酯

CAS号

624-41-9

化学品及企业标识

化学品中文名: 乙酸-2-甲基-1-丁醇酯

化学品英文名: 2-METHYLBUTYL ACETATE

乙酸-2-甲基-1-丁醇酯, 乙酸-2-甲基-1-丁醇酯

别名: C7-H14-O2, "2 methyl butyl acetate", "acetic acid, methyl, butyl ester", "1-butanol, 2-methyl acetate", "1-butanol, 2-methyl 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-2-甲基-1-丁醇酯	624-41-9	Xn	>98
EC 号码: 210-843-8			
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	2

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

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。

个体防护

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的安全储存

+: 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）	2-methylbutyl acetate (Pentyl acetate (all isomers) (Amyl acetate))	50	100

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。

分子量: 130.186	沸点范围[C]: 141
熔点 (°C): 无	比重（水=1）: 0.88
水中溶解度[g/L]: 无	pH [按供应]: 这里不适用
pH [1% 溶液]: 无	蒸气压[kPa]: 无
挥发性成份（% 体积）: 100	蒸发速率: Slow
相对蒸气密度（空气=1）: > 2	闪点[C]: 36
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	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-2-甲基-1-丁醇酯

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
乙酸-2-甲基-1-丁醇酯	No data	

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：3272 联合国包装类别：III
货运名称:酯类，未另作规定的(含有 乙酸-2-甲基-1-丁醇酯)

空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别：3 ICAO/IATA 亚危险性：无
UN/ID 号码：3272 包装类别：III
特殊条款：A3
货运名称: ESTERS, N.O.S. *(含有 乙酸-2-甲基-1-丁醇酯)

海运IMDG:

IMDG类别：3 IMDG 亚危险性：无
UN号码：3272 包装类别：III
EMS号码：F-E,S-D 特殊条款：223 274 944
限制数量：5 L
货运名称: ESTERS, N.O.S.(含有 乙酸-2-甲基-1-丁醇酯)

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。
 - 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

乙酸-2-甲基-1-丁醇酯 (CAS: 624-41-9) 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

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

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

Xinya