

化学品安全技术说明书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-04-02

MSDS标题

戊酸戊酯安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

化学品中文名: 戊酸戊酯 化学品英文名: ISO-AMYL ISO-VALERATE

3-甲基丁酸3-甲基丁基酯, 戊酸戊酯, 3-甲基丁酸3-甲基丁基酯, 戊酸戊酯

别名: C10-H20-O2, (CH3)2CHCH2COOCH2CH2CH(CH3)2, "isovaleric acid, isopentyl ester", "isopentyl isovalerate",

"isoamyl valerianate", "amyl valerianate", "apple essence", "apple oil"

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	%
3-甲基丁酸3-甲基丁基酯	659-70-1	Xn	>98
EC 号码: 211-536-1			
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	2
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

给饮一水。

眼睛

用流动清水冲洗。

皮肤

用水和肥皂冲洗。

吸入

转移至空气新鲜处。 休息，保暖。

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。 火灾产生的有毒烟雾。

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。 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

3-甲基丁酸3-甲基丁基酯：

CAS:659-70-1 CAS:2173-56-0 CAS:25415-62-7

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: 172.26	沸点范围[°C]: 191-194
熔点(°C): 无	比重(水=1): 0.854
水中溶解度[g/L]: 不混溶	pH [按供应]: 这里不适用
pH [1% 溶液]: 这里不适用	蒸气压[kPa]: 很低
挥发性成份(% 体积): 很低	蒸发速率: 无
相对蒸气密度(空气=1): >1	闪点[°C]: 66.67
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

3-甲基丁酸3-甲基丁基酯

毒性和刺激性

毒性	刺激性
经口LD 50 (半致死剂量): 13596 mg/kg	皮肤 400 mg/24h 中等

生态学资料

No data

Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil Persistence: Air 生物积累	Mobility
3-甲基丁酸3-甲基丁基酯	HIGH	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

3-甲基丁酸3-甲基丁基酯 (CAS: 659-70-1) 出现在以下法规中;
中国现有化学物质名录

3-甲基丁酸3-甲基丁基酯 (CAS: 2173-56-0) 出现在以下法规中;
中国现有化学物质名录

3-甲基丁酸3-甲基丁基酯 (CAS: 25415-62-7) 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

XiYa