

化学品安全技术说明书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-03-19

MSDS标题

己酸-3-甲基丁酯安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

化学品中文名: 己酸-3-甲基丁酯
 己酸-3-甲基丁酯, 己酸-3-甲基丁酯
 C11-H22-O2, "hexanoic acid, 3-methylbutyl ester", "hexanoic acid, 3-methylbutyl ester", "octanoic acid, 3-methylbutyl ester", "octanoic acid, 3-methylbutyl ester", "isoamyl hexanoate",
别名: "isopentyl hexanoate", "isopentyl n-hexanoate", "isopentyl n-hexanoate", "3-methylbutyl hexanoate", "3-methylbutyl hexanoate", "isoamyl caproate", "isoamyl hexoate"
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	%
己酸-3-甲基丁酯	2198-61-0	Xn,N	>98
EC 号码: 218-600-8			
R 代码: R36/38, R51/53, 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 对眼睛和皮肤有刺激性。 对水生物有毒 - 在水生环境可能会引起长期有害作用。

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：保持容器冷却 水幕/雾。 泡沫 — 酒精种类。

火灾、爆炸危害：蒸气/气体比空气重。 火灾产生的有毒烟雾。

个体防护设备

不透气密闭化学防护服。

泄露应急处理

泄漏处理与废弃：去除着火源。 污染物。 防止进入排水沟。 用任何可能的方法收容泄漏物。 用干燥的介质吸收。 在安全的情况下，堵漏。 本物质及其容器必须用安全的方法销毁。 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

己酸-3-甲基丁酯：

CAS:2198-61-0

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: 186.29	沸点范围[°C]: 222
熔点(°C): 无	比重(水=1): 0.86
水中溶解度[g/L]: 可部分混溶	pH [按供应]: 不适用
pH [1% 溶液]: 不适用	蒸气压[kPa]: 无
挥发性成份(% 体积): 无	蒸发速率: 无
相对蒸气密度(空气=1): 6.4	闪点[°C]: 87.8 (CC)
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

外观

易燃性 颜色 物理状态: 气味 水溶解度 Clear White Ye 液体 芳香 可部分混溶 llow

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

己酸-3-甲基丁酯

毒性和刺激性

毒性	刺激性
经口LD 50 (半致死剂量) >5000 mg/kg	皮肤: 轻微的
经皮LD 50(半致死剂量) >5000 mg/kg	
经口LD 50 (半致死剂量) >5000 mg/kg	
经皮LD 50(半致死剂量) >5000 mg/kg	

生态学资料

对水生物有毒 — 在水生环境可能会引起长期有害作用。 本物质及其容器必须按危害性物质销毁。 预防

释放入环境。 参考特殊说明/安全技术说明书。

Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil Persistence: Air	生物积累	Mobility
己酸-3-甲基丁酯	LOW	No data	LOW MED

废弃处理

本物质无数据.

运输信息

需要的标签: 其它 陆路运输 UNDG□

类别或项别:	9	次要危险性:	无
UN 号码.:	3082	联合国包装类别:	III
货运名称:对环境有害的液态物质, 未另作规定的(含有 iso-amyl capro ate)			

空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别:	9	ICAO/IATA 亚危险性:	无
UN/ID 号码:	3082	包装类别:	III
特殊条款: :	A97		
货运名称: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. *(含有 ISO-AMYL CAPROATE)			

海运IMDG:

IMDG类别:	9	IMDG 亚危险性:	无
UN号码:	3082	包装类别:	III
EMS号码:	F-A,S-F	特殊条款: :	274 909 944
限制数量:	5 L		
货运名称: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(含有 iso-amyl caproate)			

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R36/38 R51/53 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。
- S35 本物质及其容器必须用安全的方法销毁。
- 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）。
- S57 用适当的容器，以便预防污染环境。
- S60 本物质及其容器必须按危害性物质销毁。
- S61 预防释放入环境。 参考特殊说明/安全技术说明书。

法规

己酸-3-甲基丁酯 (CAS: 2198-61-0) 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

危险性

成分表危险性代码说明

R 代码 危险性词组 R36/38 R51/53 R65