西亚试剂® Xiya Reagent 说明书

www.xiyashiji.com

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

己酸-3-甲基丁酯安全技术说明书

产品标题

己酸-3-甲基丁酯

CAS号

2198-61-0

化学品及企业标识

化学品中文名： 己酸-3-甲基丁酯

化学品英文名： ISO-AMYL CAPROATE

别名： 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", "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)

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

Xiya

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 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.

xiya

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客泄漏物。 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。

xiya

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
熔点 (ºC): 无
水中溶解度（g/L）: 可部分混溶
pH （1% 溶液）: 不适用
挥发性成份（% 体积）: 无
相对蒸气密度（空气＝1）: 6.4
爆炸下限（%）: 无
自燃温度（C）: 无
状态: 液体

沸点范围（C）: 222
比重（水=1）: 0.86
pH （按供应）: 不适用
蒸气压（kPa）: 无
蒸发速率: 无
闪点（C）: 87.8 (CC)
爆炸上限（%）: 无
分解温度（℃）: 无
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
经口LD 50 (半致死剂量) >5000 mg/kg
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

刺激性
皮肤: 轻微的

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

xiya

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。

Xiya

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

xiya