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

异戊酸乙酯安全技术说明书

产品标题

异穿心排草酸乙酯;异缬草酸乙酯

CAS号

108-64-5

化学品及企业标识

化学品中文名： 异戊酸乙酯

化学品英文名： ETHYL ISOVALERATE

别名： 异戊酸乙酯, 乙基异戊酯, 异戊酸乙酯
C7-H14-O2, (CH3)2CHCH2CO2C2H5, "isovaleric acid, ethyl ester", "butanoic acid, 3-methyl-, ethyl ester",
"butanoic acid, 3-methyl-, ethyl ester", "butyric acid, 3-methyl-, ethyl ester", "butyric acid, 3-
methyl-, ethyl ester"

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	%
异戊酸乙酯	108-64-5	Xn	>98

EC 号码: 203-602-3

R 代码: R10, R65

Xiya

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	1
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。

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

与医生或毒物中心联系。 给饮一水。

眼睛

用流动清水冲洗(15 分钟)。 就医。

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：泡沫。

火灾、爆炸危害：易燃。 蒸气/气体比空气重。

个体防护

眼镜：安全眼镜。

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

异戊酸乙酯： CAS:108-64-5 CAS:117442-70-3

物料数据

个体防护

xiya

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: 130.19
熔点 (ºC): -99
水中溶解度（g/L）: 部分混溶
pH （1% 溶液）: 这里不适用
挥发性成份（% 体积）: 无
相对蒸气密度（空气＝1）: >1
爆炸下限（%）: 无
自燃温度（C）: 无
状态: 液体

沸点范围（C）: 131-133
比重（水=1）: 0.864
pH （按供应）: 这里不适用
蒸气压（kPa）: 无
蒸发速率: 无
闪点（C）: 26.67
爆炸上限（%）: 无
分解温度（℃）: 无

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

异戊酸乙酯

毒性和刺激性

毒性
Intraperitoneal (rabbit) LD50: 1200 mg/kg
Oral (rabbit) LD50: 7031 mg/kg

刺激性
皮肤 500 mg/24h - 轻微的

生态学资料

本物质及其容器必须按危害性物质销毁。

Xiya

Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
异戊酸乙酯	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. :	3272	联合国包装类别：	III

货运名称:酯类，未另作规定的(含有 异戊酸乙酯)

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 异戊酸乙酯)

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 异戊酸乙酯)

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R10 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。

xiya

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

异戊酸乙酯 (CAS: 108-64-5) 出现在以下法规中;
常用危险化学品的分类及标志
食品添加剂使用卫生标准 (GB 2760-1996) -合成香料
危险化学品名录
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