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 2020-01-06

打印时间 2025-06-26

MSDS标题

2-甲基-2-丁烯安全技术说明书

产品标题

2-甲基-2-丁烯;β-异戊烯

CAS号

513-35-9

化学品及企业标识

化学品中文名： 2-甲基-2-丁烯 **化学品英文名：** 2-METHYL-2-BUTENE

别名： 2-甲基-2-丁烯
C5-H10, (CH3)2C=CHCH3, amylene, "ethylene, trimethyl-", beta-iso-amylene, isopentene, "methyl butene",
trimethylethylene, 3-methyl-2-butene, 3-methyl-2-butene

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	%
2-甲基-2-丁烯	513-35-9	F,Xn	>98

EC 号码: 208-156-3

R 代码: R01, R11, R19, R65, R67

may contain

2-pentene

危险性质描述

MSDS安全网 危害性评分

易燃性	3
毒性	2
身体接触	2
反应性	2
慢性	2

规模：最C0 C1 中等=2　3 极度=4

应急响应概述

危险性

干燥时有爆炸性。 可能会生成爆炸性过氧化物。 有害 - 如果被吞食，可能会造成肺部损伤 高度易燃。 气体可能会引起头晕或窒息。

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

给予饮水（如果病人神志清醒的话）。 就医。 禁止给饮牛奶或油。 禁止给饮酒精。

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 泡沫。 从远方供应。

火灾、爆炸危害：爆炸品。 高度易燃。 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AX种过滤器

泄露应急处理

泄漏处理与废弃：泄漏的液体温度低，并会很快蒸发。 去除着火源。 考虑撤离所有人员。 防止进入排水沟。 用任何可能的方法收客泄漏物。 用喷水或水雾来控制气体。 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。 保持远离着火源。 禁止吸烟。 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

2-甲基-2-丁烯: CAS:513-35-9

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: 70.14
熔点 (ºC): -134
水中溶解度（g/L）: 不混溶
pH （1% 溶液）: 这里不适用
挥发性成份（% 体积）: 100
相对蒸气密度（空气＝1）: 2.4
爆炸下限（%）: 1.6
自燃温度（C）: 无.
状态: 液体

沸点范围（C）: 35-38
比重（水=1）: 0.662
pH （按供应）: 这里不适用
蒸气压（kPa）: 96.3@ 37.8 C
蒸发速率: 快速的
闪点（C）: -45.56
爆炸上限（%）: 8.7
分解温度（℃）: 无
粘性: 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

2-甲基-2-丁烯

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

Xiya

2-甲基-2-丁烯	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. :	2460	联合国包装类别:	II

货运名称:2-甲基-2-丁烯

空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别:	3	ICAO/IATA 亚危险性:	无
UN/ID 号码:	2460	包装类别:	II
特殊条款：:	无		

货运名称: 2-METHYL-2-BUTENE

海运IMDG:

IMDG类别:	3	IMDG 亚危险性:	无
UN号码:	2460	包装类别:	II
EMS号码:	F-E,S-D	特殊条款：:	无
限制数量:	1 L		

货运名称: 2-METHYL-2-BUTENE

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R01 R11 R19 R65 R67

安全

S 代码	安全词组
S16	保持远离着火源。 禁止吸烟。
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。
S29	绝不能倒入排水沟。
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）。

Xiya

S60 本物质及其容器必须按危害性物质销毁。

法规

2-甲基-2-丁烯 (CAS: 513-35-9) 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
IMO MARPOL 73/78 (Annex II) - List of Noxious Liquid Substances Carried in Bulk
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)
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

危险性

成分表危险性代码说明

R 代码 危险性词组 R01 R11 R19 R65 R67

Xiya