

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-08-23

MSDS标题

2, 4, 4-三甲基-2-戊烯安全技术说明书

产品标题

二异丁烯

CAS号

107-40-4

化学品及企业标识

化学品中文名: 2, 4, 4-三甲基-2-戊烯
"2, 4, 4-三甲基-2-戊烯"

化学品英文名: 2,4,4-TRIMETHYL-2-PENTENE

别名: C8-H16, (CH3)3CCH=C(CH3)2, "2, 4, 4-trimethylpentene-2", "2, 4, 4-trimethylpentene-2", beta-di-isobutylene, beta-diisobutylene

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	%
2, 4, 4-三甲基-2-戊烯	107-40-4	F,Xn,N	>98
EC 号码: 203-488-5			
R 代码: R01, R11, R19, R51/53, R65, R67			

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。 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

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.

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A种过滤器

泄露应急处理

泄漏处理与废弃：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。 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, 4, 4-三甲基-2-戊烯:

CAS:107-40-4

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: 112. 22	沸点范围[C]: 104
熔点 (°C): -106	比重（水=1）: 0. 720
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]: 11.04 @ 37.7 C
挥发性成份（% 体积）: 100	蒸发速率: 快速的
相对蒸气密度（空气=1）: >3. 8	闪点[C]: -1.67
爆炸下限（%）: 0. 9	爆炸上限（%）: 4. 8
自燃温度[C]: 391.11	分解温度（°C）: 无
状态: 液体	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, 4, 4-三甲基-2-戊烯

毒性和刺激性

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
2, 4, 4-三甲基-2-戊烯	HIGH	No data	LOW	MED

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：2050 联合国包装类别：II
货运名称:二聚异丁烯异构物

空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别：3 ICAO/IATA 亚危险性：无
UN/ID 号码：2050 包装类别：II
特殊条款：：无
货运名称: DIISOBUTYLENE, ISOMERIC COMPOUND

海运IMDG:

IMDG类别：3 IMDG 亚危险性：无
UN号码：2050 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: DIISOBUTYLENES, ISOMERIC COMPOUNDS

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R01 R11 R19 R51/53 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。
 - 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。
 - 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

2, 4, 4-三甲基-2-戊烯 (CAS: 107-40-4) 出现在以下法规中;
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 R51/53 R65 R67