

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2025-10-30

MSDS标题

3-甲氧基-3-甲基丁醇安全技术说明书

产品标题

3-甲氧基-3-甲基-1-丁醇;3-甲基-3-甲氧基丁醇

CAS号

56539-66-3

化学品及企业标识

化学品中文名: 3-甲氧基-3-甲基丁醇
3-甲氧基-3-甲基丁醇

化学品英文名: 3-METHYL-3-METHOXY BUTANOL

C6-H14-O2, CH3OC(CH3)2CH2CH2OH, "Nissho Iwai MMB", "Kuraray MMB", "glycol ether. alcohol ether solvent",

methylmethoxybutanol, "methylmethoxybutyl alcohol", methoxymethylbutanol, "methoxymethylbutyl alcohol", 3-

methyl-3-methoxybutanol, 3-methyl-3-methoxybutanol, "3-methyl-3-methoxybutyl alcohol", "3-methyl-3-

别名: methoxybutyl alcohol", 3-methoxy-3-methylbutanol, 3-methoxy-3-methylbutanol, "3-methoxy-3-methylbutyl

alcohol", "3-methoxy-3-methylbutyl alcohol", "3-methoxy-3-methyl butanol", "3-methoxy-3-methyl butanol", 3-

methoxy-isopentanol, 3-methoxy-isopentanol, "3-methoxy-isopentyl alcohol", "3-methoxy-isopentyl alcohol", "3-

methoxy-isoamyl alcohol", "3-methoxy-isoamyl alcohol", "methoxyamyl alcohol"

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	%
3-甲氧基-3-甲基丁醇	56539-66-3	Xn	> 98
EC 号码: 260-252-4			
R 代码: 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	0
慢性	2
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

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。

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.

消防措施

灭火：水幕/雾。

火灾、爆炸危害：

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。 用干燥的介质吸收。 在安全的情况下，堵漏。 用水清洁地板以及所有被本物质污染的东西。

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。

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

3-甲氧基-3-甲基丁醇：

CAS:56539-66-3 CAS:77908-12-4

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。 可与水混合。

分子量: 118

熔点 (°C): < -50

水中溶解度 [g/L]: 混溶

pH [1% 溶液]: 无.

挥发性成份 (% 体积): 100

相对蒸气密度 (空气=1): 无.

爆炸下限 (%): 1.2

自燃温度 [°C]: 395

状态: 液体

沸点范围 [°C]: 174

比重 (水=1): 0.927 @ 20 C

pH [按供应]: 这里不适用

蒸气压 [kPa]: 0.067 @ 20 C

蒸发速率: 0.07 (BuAc=1)

闪点 [°C]: 71 [CC]

爆炸上限 (%): 13.1

分解温度 (°C): 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

3-甲氧基-3-甲基丁醇

毒性和刺激性

毒性

经口LD 50 (半致死剂量): 5830 mg/kg

刺激性

无被报道

Inhalation Test (500 ppm of vapour conc./rats):
No significant

生态学资料

No data

Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
3-甲氧基-3-甲基丁醇	LOW	No data	LOW	HIGH

废弃处理

本物质无数据.

运输信息

需要的标签：未被规定为危险品运输: UN,IATA,IMDG

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 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。
 - S40 用水清洁地板以及所有被本物质污染的东西。
 - 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）。

法规

3-甲氧基-3-甲基丁醇 (CAS: 56539-66-3) 出现在以下法规中；
IMO IBC Code Chapter 17: Summary of minimum requirements
IMO MARPOL 73/78 (Annex II) - List of Other Liquid Substances
高产量代表列表 (经济合作与发展组织 [OECD] HPV)
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

xinya