

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-07-07

打印时间 2026-02-21

MSDS标题

2-甲基-3-丁炔-2-醇安全技术说明书

产品标题

N-(苄甲氧羰基)-L- α -天冬氨酰-N-((2-羟基-4-甲氧基苯基)甲基)甘氨酸1-叔丁酯

CAS号

502640-94-0

化学品及企业标识

化学品中文名: 2-甲基-3-丁炔-2-醇

化学品英文名: 2-METHYL-3-BUTYN-2-OL

2-甲基-3-丁炔-2-醇

C₅H₈O, (CH₃)₂C(OH)CCH, "1-butyn-3-ol, 3-methyl-", "1-butyn-3-ol, 3-methyl-", dimethylacetylenecarbinol, dimethylacetylenylcarbinol, dimethylethynylcarbinol, dimethylethynylmethanol, "dimethyl ethynyl carbinol",

别名: "alpha, alpa-dimethylpropargyl alcohol", "1, 1-dimethylpropargyl alcohol", "1, 1-dimethylpropargyl alcohol",

"1, 1-dimethylpropynol", "1, 1-dimethylpropynol", ethynyldimethylcarbinol, 2-hydroxy-2-methyl-3-ol-2, 2-hydroxy-2-methyl-3-ol-2, 3-methyl-1-butyn-3-ol, 3-methyl-1-butyn-3-ol, "propargyl alcohol, 1, 1-dimethyl-", "propargyl alcohol, 1, 1-dimethyl-"

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-甲基-3-丁炔-2-醇	115-19-5	Xn	>98

EC 号码: 204-070-5
R 代码: R10, R22, R41, R65

危险性描述

MSDS安全网 危害性评分

易燃性	2
毒性	2
身体接触	3
反应性	1
慢性	2

规模: 最C0 C1 中等=2 3 极度=4

应急响应概述

危险性

吞食后有害。 有严重损害眼睛的危险。 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

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(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。 泡沫 — 酒精种类。

火灾、爆炸危害：易燃。 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。 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。 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

2-甲基-3-丁炔-2-醇:

CAS:115-19-5 CAS:140705-79-9 CAS:67539-62-2

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: 84.12

熔点 (°C): 2.6

水中溶解度 [g/L]: 混溶

pH [1% 溶液]: 无

挥发性成份 (% 体积): 无

相对蒸气密度 (空气=1): >1

爆炸下限 (%): 1.8

自燃温度 [°C]: 350.00

状态: 液体

沸点范围 [°C]: 104

比重 (水=1): 0.868

pH [按供应]: 这里不适用

蒸气压 [kPa]: 2 @ 20 °C

蒸发速率: 无

闪点 [°C]: 25.00

爆炸上限 (%): 16.6

分解温度 (°C): 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-3-丁炔-2-醇

毒性和刺激性

毒性

经口LD 50 (半致死剂量): 1950 mg/kg

半致死剂量 (经口) (小白鼠) 500 mg/kg

吸入 (小鼠) LC50 2000 mg/m³

Subcutaneous (mouse) LC50: 1161 mg/kg

刺激性

无被报道

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
2-甲基-3-丁炔-2-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：易燃液体 陆路运输 UNDG□

类别或项别：	3	次要危险性：	无
UN 号码：	1987	联合国包装类别：	III
货运名称:醇类，未另作规定的(含有 2-methyl-3-butyn-2-ol)			

空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别：	3	ICAO/IATA 亚危险性：	无
UN/ID 号码：	1987	包装类别：	III
特殊条款：	A3 A148		
货运名称: ALCOHOLS, N.O.S. *(含有 2-METHYL-3- BUTYN-2-OL)			

海运IMDG:

IMDG类别：	3	IMDG 亚危险性：	无
UN号码：	1987	包装类别：	III
EMS号码：	F-E,S-D	特殊条款：	223 274 330 944
限制数量：	5 L		
货运名称: ALCOHOLS, N.O.S.(含有 2-methyl-3- butyn-2-ol)			

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R10 R22 R41 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。
S40 用水清洁地板以及所有被本物质污染的东西。
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）。
S60 本物质及其容器必须按危害性物质销毁。

法规

2-甲基-3-丁炔-2-醇 (CAS: 115-19-5) 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 Other Liquid Substances

IMO Provisional Categorization of Liquid Substances - List 1: Pure or technically pure products

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 R10 R22 R41 R65