

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-03-19

MSDS标题

炔丙醇安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

化学品中文名：炔丙醇

化学品英文名：PROPARGYL ALCOHOL

炔丙醇, 丙基乙醇, 炔丙醇

C3-H4-O, HCC=CH2OH, 2-propyn-1-ol, 2-propyn-1-ol, ethynylcarbinol, 1-propyne-3-

别名: ol, 1-propyne-3-ol, "2-propynyl alcohol", "2-propynyl alcohol", "methanol, ethynyl-", prop-2-yn-1-ol, prop-2-yn-1-ol, "Agrisynth PA"

分子式:

分子量:

企业名称: www.xiyashiji.com 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:

生态学资料

18 2% 97% BOD (生化需氧量) 5 如果未说明: 2% COD (化学需氧量): 97% 毒性鱼类:

LC50(48)3200-5900mg/L 无脊椎动物毒性: cell mult. inhib.38-2700mg/L 硝化抑制: 50% at 20mg/L 对藻类和浮游生物的影响: tox algae 11200mg/L 生物降解: sig 非生物过程: no hydrol,RxnOH*,photodeg

Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil
炔丙醇	LOW

Persistence: Air
No data

生物积累
LOW

Mobility
HIGH

其他信息

危险性质描述

MSDS安全网 危害性评分

易燃性	4
毒性	4
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

会引起烧伤。 有严重损害眼睛的危险。 吸入、跟皮肤接触或吞食有毒性。 高度易燃。 对水生物有毒
一 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.

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R10 R23/24/25 R34 R51/53

安全

S 代码 安全词组

- S01 保持被封锁。
- 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。
- S25 预防跟眼睛接触。
- S36 穿戴适当的保护性服装。
- S38 如果不够通风，穿戴适当的呼吸设备。
- 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。
- 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。
- S27 立即脱去所有被污染的衣服。
- S45 如果发生意外，或者你感到不适，请立即跟医生或毒品信息部门联系(如果有可能，显示标签)。
- 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。
- S63 如果发生吸入性意外:把患者移到新鲜空气处，保持休息。

法规

炔丙醇 (CAS: 107-19-7) 出现在以下法规中:

GESAMP/EHS Composite List of Hazard Profiles - Hazard evaluation of substances transported by ships

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)

化学品首次进口环境管理第二类化学品

剧毒化学品目录

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)

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

接触控制

接触控制

炔丙醇:

CAS:107-19-7

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.

处理和储存

操作程序

本物质无数据.

储存和运输：保持被封锁。 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

毒理学信息

炔丙醇

毒性和刺激性

毒性

经口LD 50 (半致死剂量): 20 mg/kg

吸入LD 50 873 ppm/2h **[BASF]

经皮LD 50(半致死剂量) 16 mg/kg

刺激性

皮肤 corrosive**

理化特性

物理性质

液体。 可与水混合。 有毒或有害的蒸气/气体。

分子量： 56.06

沸点范围[C]: 114-115

熔点 (°C): -52 - -48

水中溶解度 [g/L]: 混溶

pH [1% 溶液]: 7 approx. (33%)

挥发性成份 (% 体积): 100

相对蒸气密度 (空气=1): 1.93

爆炸下限 (%): 1.9

自燃温度 [°C]: 365

状态: 液体

比重 (水=1): 0.9715

pH [按供应]: 这里不适用

蒸气压 [kPa]: 1.543 @ 20 C

蒸发速率: 无

闪点 [°C]: 33-36

爆炸上限 (%): 86.2

分解温度 (°C): 无

粘性: 无

急救措施

食入

与医生或毒物中心联系。 如果病人清醒，并到医生处需 15 分钟以上，催吐。

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。

废弃处理

本物质无数据。

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。 立即脱去所有被污染的衣服。 本物质及其容器必须用安全的方法销毁。 用水清洁地板以及所有被本物质污染的东西。

消防措施

灭火: 保持容器冷却 水幕/雾。 泡沫 — 酒精种类。

火灾、爆炸危害: 高度易燃。 蒸气/气体比空气重。 火灾产生的有毒烟雾。

个体防护设备

不透气密闭化学防护服。

成分及组成信息

名称	CAS序列号	初始危害	%
炔丙醇	107-19-7	T,N	>98
EC 号码: 203-471-2			
R 代码: R10, R23/24/25, R34, R51/53			

运输信息

需要的标签: 毒性, 易燃液体 陆路运输 UNDG[]

类别或项别:	6.1	次要危险性:	3
UN 号码.:	2929	联合国包装类别:	I
货运名称: 有机毒性液体, 易燃, 未另作规定的 (含有 炔丙醇)			

空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别:	6.1	ICAO/IATA 亚危险性:	3
UN/ID 号码:	2929	包装类别:	I
特殊条款: :	A4 A137		
货运名称: TOXIC LIQUID, FLAMMABLE, ORGANIC, N.O.S. *(含有 炔丙醇)			

海运IMDG:

IMDG类别:	6.1	IMDG 亚危险性:	3
UN号码:	2929	包装类别:	I
EMS号码:	F-E,S-D	特殊条款: :	274 315
限制数量:	无		
货运名称: TOXIC LIQUID, FLAMMABLE, ORGANIC, N.O.S.(含有 炔丙醇)			