

材料安全说明书

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识符

产品名称及 CAS. NO: 3-氯-3-甲基-1-丁炔; 1111-97-3

产品编号 : 92333

制造商 : 湖南华腾制药有限公司

1.2 鉴别的其他方法

1.3 有关的确定了的物质货混合物的用途和建议不合适的用途

仅用于研发。不作为药品、家庭或其他用途

1.4 安全技术说明书提供者的详情

制造商或供应商名称: 湖南华腾制药有限公司

地址: 湖南长沙市国家高新技术开发区麓谷企业广场 E1 栋

邮编: 410205

电话: 0731-82258669

传真: 0731-89609225

电子邮件地址: sales@huatengsci.com

2. 危险性概述

2.1 GHS 分类

易燃液体 (类别 2), H225

急性毒性, 经口 (类别 4), H302

急性毒性, 吸入 (类别 4), H332

急性毒性, 经皮 (类别 4), H312

本部分提及的健康说明 (H-)全文请见第 16 部分。

2.2 GHS 标记要素, 包括预防性的陈述



象形图

警示词 危险

危险申明

H225 高度易燃液体和蒸气。

H302 + H312 + H332 吞咽、皮肤接触或吸入有害。

警告申明

预防

P210 远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。

P233 保持容器密闭。

P240 容器和装载设备接地/等势联接。

P241 使用防爆的电气/通风/照明设备。

P242 只能使用不产生火花的工具。

P243 采取防止静电放电的措施。

P261 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。

P264 作业后彻底清洗皮肤。

P270 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。

P271 只能在室外或通风良好之处使用。

P280 戴防护手套/戴防护眼罩/戴防护面具。

措施

P301 + P312 + P330 如误吞咽：如感觉不适，呼叫急救中心/医生。漱口。

P303 + P361 + P353 如皮肤（或头发）沾染：立即脱掉所有沾污的衣物。用水清洗皮肤/淋浴。

P304 + P340 + P312 如误吸入：将人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适体位。如感觉不适，呼叫急救中心/医生。

P362+P364 脱掉沾污的衣服，清洗后方可重新使用。

P370 + P378 火灾时：使用干砂、干粉或抗醇泡沫灭火。

储存

P403 + P235 存放在通风良好的地方。保持低温。

废弃处置

P501 将内装物/容器送到批准的废物处理厂处理。

2.3 物理和化学危险

H225 高度易燃液体和蒸气。

2.4 健康和环境危害

H302 吞咽有害。

H332 吸入有害。

H312 皮肤接触有害。

目前掌握信息，没有环境的危害。

2.5 其它危害物

催泪

3. 成分/组成信息

别名：3-氯-3-甲基-1-丁炔

分子式：C₅H₇Cl

分子量：102.562 g/mol

4. 急救措施

4.1 必要的急救措施描述

一般的建议

请教医生。出示此安全技术说明书给到现场的医生看。

吸入

如果吸入，请将患者移到新鲜空气处。如呼吸停止，进行人工呼吸。就医。

皮肤接触

用肥皂和大量的水冲洗。就医。

眼睛接触

谨慎起见用水冲洗眼睛。

食入

禁止催吐。切勿给失去知觉者喂食任何东西。用水漱口。请教医生。

4.2 主要症状和影响，急性和迟发效应

最重要的已知症状及作用已在标签（参见章节 2.2）和/或章节 11 中介绍

4.3 及时的医疗处理和所需的特殊处理的说明和指示

无数据资料

5. 消防措施

5.1 灭火介质

灭火方法及灭火剂

用水雾，耐醇泡沫，干粉或二氧化碳灭火。

5.2 源于此物质或混合物的特别的危害

5.3 给消防员的建议

如有必要，佩戴自给式呼吸器进行消防作业。

5.4 进一步信息

喷水冷却未打开的容器。

6. 泄露应急处理

6.1 作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序

使用个人防护装备。避免吸入蒸气、气雾或气体。保证充分的通风。消除所有火源。将人员疏散到安全区域。注意蒸气积累达到可爆炸的浓度，蒸气可蓄积在地面低洼处。

有关个人防护, 请看第 8 部分。

6.2 环境保护措施

如能确保安全，可采取措施防止进一步的泄漏或溢出。不要让产品进入下水道。

6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

围堵溢出，用防静电真空清洁器或湿刷子将溢出物收集起来，并放置到容器中去，根据当地规定处理(见第 13 部分)。

6.4 参考其他部分

丢弃处理请参阅第 13 节。

7. 操作处置与储存

7.1 安全操作的注意事项

避免接触皮肤和眼睛。避免吸入蒸气或雾滴。

切勿靠近火源。一严禁烟火。采取措施防止静电积聚。

有关预防措施，请参见章节 2.2。

7.2 安全储存的条件, 包括任何不兼容性

贮存在阴凉处。使容器保持密闭，储存在干燥通风处。打开了的容器必须仔细重新封口并保持竖放位置以防止泄漏。

建议的贮存温度：2-8 °C

7.3 特定用途

无数据资料

8. 接触控制和个体防护

8.1 控制参数

危害组成及职业接触限值

不含有职业接触限值的物质。

8.2 暴露控制

适当的技术控制

按照良好工业和安全规范操作。 休息前和工作结束时洗手。

人身保护设备

眼/面保护

带有防护边罩的安全眼镜符合 EN166 要求请使用经官方标准如 NIOSH (美国) 或 EN 166 (欧盟) 检测与批准的设备防护眼部。

皮肤保护

戴手套取 手套在使用前必须受检查。

请使用合适的方法脱除手套(不要接触手套外部表面), 避免任何皮肤部位接触此产品. 使用后请将被污染过的手套根据相关法律法规和有效的实验室规程序谨慎处理. 请清洗并吹干双手所选择的保护手套必须符合 EU 的 89/686/EEC 规定和从它衍生出来的 EN 376 标准。

身体保护

防渗透的衣服, 防护设备的类型必须根据特定工作场所中的危险物的浓度和含量来选择。

呼吸系统防护

如须暴露于有害环境中, 请使用 N95 型(美国)或 P1 型(欧盟 英国 143) 防微粒呼吸器。如需更高级别防护, 请使用 OV/AG/P99 型(美国)或 ABEK-P2 型 (欧盟 英国 143) 防毒罐。呼吸器使用经过测试并通过政府标准如 NIOSH (US) 或 CEN (EU) 的呼吸器和零件。

9. 理化特性

9.1 基本的理化特性的信息

a) 外观与性状	无色至淡黄色液体
b) 气味	无数据资料
c) 气味阈值	无数据资料
d) pH 值	无数据资料
e) 熔点/凝固点	-61°C - lit
f) 沸点、初沸点和沸程	73-75°C (lit.)
g) 闪点	4°C-闭杯
h) 蒸发速率	无数据资料
i) 易燃性(固体, 气体)	无数据资料
j) 高的/低的燃烧性或爆炸性限度	无数据资料
k) 蒸气压	无数据资料
l) 蒸汽密度	无数据资料
m) 密度/相对密度	0.913 g/cm ³ 在 25°C
n) 水溶性	无数据资料
o) n-辛醇/水分配系数	无数据资料
p) 自燃温度	无数据资料
q) 分解温度	无数据资料
r) 粘度	无数据资料

10. 稳定性和反应活性

- | | |
|--------------|----------------|
| 10.1 反应性 | 无数据资料 |
| 10.2 稳定性 | 在建议的贮存条件下是稳定的。 |
| 10.3 危险反应 | 无数据资料 |
| 10.4 应避免的条件 | 热、火焰和火花 |
| 10.5 不相容的物质 | 强氧化剂强氧化剂 |
| 10.6 危险的分解产物 | |
- 在着火情况下，会分解生成有害物质。 - 碳氧化物，氯化氢气体
其他分解产物 - 无数据资料
当起火时：见第 5 节灭火措施

11. 毒理学资料

11.1 毒理学影响的信息

- | | |
|----------|-------|
| 急性毒性 | 无数据资料 |
| 皮肤刺激或腐蚀 | 无数据资料 |
| 眼睛刺激或腐蚀 | 无数据资料 |
| 呼吸道或皮肤过敏 | 无数据资料 |
| 生殖细胞致突变性 | 无数据资料 |
| 致癌性 | |

IARC：此产品中并没有大于或等于 0.1%含量的组分被 IARC 鉴别为可能的或肯定的人类致癌物。

- | | |
|------------------|-------|
| 生殖毒性 | 无数据资料 |
| 特异性靶器官系统毒性（一次接触） | 无数据资料 |
| 特异性靶器官系统毒性（反复接触） | 无数据资料 |
| 吸入危险 | 无数据资料 |

接触后的征兆和症状

灼伤感，咳嗽，喘息，喉炎，呼吸短促，头痛，恶心，呕吐。
据我们所知，此化学，物理和毒性性质尚未经完整的研究。

附加说明

化学物质毒性作用登记：无数据资料

12. 生态学资料

- | | |
|-----------------------|-------|
| 12.1 生态毒性 | 无数据资料 |
| 12.2 持久性和降解性 | 无数据资料 |
| 12.3 潜在的生物累积性 | 无数据资料 |
| 12.4 土壤中的迁移性 | 无数据资料 |
| 12.5 PBT 和 vPvB 的结果评价 | 无数据资料 |
| 12.6 其它不良影响 | 无数据资料 |

13. 废弃处置

13.1 废物处理方法

产品

在装备有加力燃烧室和洗刷设备的化学焚烧炉内燃烧处理，特别在点燃的时候要注意，因为此物质是高度易燃性物质。

将剩余的和不可回收的溶液交给有许可证的公司处理。

受污染的容器和包装
作为未用过的产品弃置。

14. 运输信息

14.1 联合国危险货物编号

欧洲陆运危规：1993 国际海运危规：1993 国际空运危规：1993

14.2 联合国运输名称

欧洲陆运危规：FLAMMABLE LIQUID, N. O. S. (3-Chloro-3-methylbut-1-yne)

国际海运危规：FLAMMABLE LIQUID, N. O. S. (3-Chloro-3-methylbut-1-yne)

国际空运危规：Flammable liquid, n. o. s. (3-Chloro-3-methylbut-1-yne)

14.3 运输危险类别

欧洲陆运危规：3 国际海运危规：3 国际空运危规：3

14.4 包裹组

欧洲陆运危规：I I 国际海运危规：II 国际空运危规：II

14.5 环境危险

欧洲陆运危规：否 国际海运危规 海洋污染物（是/否）：否

国际空运危规：否

14.6 特殊防范措施

请根据化学品性质选择合适的运输工具及相应的运输储存条件。运输工具应配备相应品种和数量的消防材料及泄露应急处理设备。如选择公路运输，请按规定路线行驶。

15. 法规信息

15.1 专门对此物质或混合物的安全，健康和环境的规章/法规

适用法规

请注意废物处理也应该满足当地法规的要求。

若适用，该化学品满足《危险化学品安全管理条例》（2002年1月9号国务院通过）的要求。

16. 其他信息

安全技术说明书第2、3部分提及的危险性说明的全文

H225 高度易燃液体和蒸气。

H302 吞咽有害。

H312 皮肤接触有害。

H332 吸入有害。

进一步信息

版权所有：2015 湖南华腾制药有限公司。上述信息视为正确，但不包含所有的信息，仅作为指引使用。本文件中的信息是基于我们目前所知，就正确的安全提示来说适用于本品。该信息不代表对此产品性质的保证。湖南华腾制药有限公司对任何操作或者接触上述产品而引起的损害不负有任何责任。更多使用条款，参见发票或包装条的反面。更多销售条款及条件请参见 www.huatengsci.com 以及/或发票或装箱单的背面。