

化学品安全技术说明书

2-甲基-1-丁烯-3-炔

版本:v1

SDS 编号:M189215

产品编号:M189215

修订日期:2024-01-22

打印日期:2024-01-30

最初编制日期:2023-11-27

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称 : 2-甲基-1-丁烯-3-炔
产品编号 : M189215
品牌 : 阿拉丁
化学文摘登记号(CAS No.) : 78-80-8

1.2 有关的确定了的物质或混合物的用途和建议不适合的用途

已确认的各用途 : 仅供科研用途, 不作为药物、家庭备用药或其它用途。

1.3 安全技术说明书提供者的详情

制造商或供应商名称 : 上海阿拉丁生化科技股份有限公司
地址 : 上海市 新金桥路 36号
电话号码 : 400-620-6333
传真 : 无数据资料

1.4 应急咨询电话

紧急联系电话 : 0532-83889090

2 危险性概述

2.1 GHS危险性类别

易燃液体 类别 1

急性经口毒性 类别4

急性吸入毒性-蒸气 类别4

皮肤腐蚀/刺激 类别2

严重眼损伤/眼刺激 类别2

特定目标器官毒性-(单次接触) 类别3

2.2 GHS 标签要素, 包括防范说明

象形图



危险

警示词

危险性说明

H224	极易燃液体和蒸气
H315	引起皮肤刺激
H319	引起严重眼睛刺激
H335	可能引起呼吸道刺激
H302+H332	吞咽或吸入有害。

防范说明

P210	远离热源, 热表面, 火花, 明火和其他点火源。 - 禁止抽烟。
P240	地面/粘结容器和接收设备
P241	使用防爆的[电气/通风/照明/.../]设备。
P242	仅使用无火花的工具。
P243	采取防静电措施
P261	避免吸入灰尘/烟雾/气体/雾/蒸汽/喷雾
P270	使用本产品时, 请勿进食、饮水或吸烟。
P271	仅在室外或通风良好的地方使用。
P280	戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
P312	打电话给毒物中心或医生。。。如果你觉得不舒服
P330	漱口
P363	再次使用之前, 请清洗受污染的衣物。
P372	爆炸危险。
P374	在合理的距离内采取常规预防措施灭火
P380	疏散区域。
P303+P361+P353	如皮肤(或头发)沾染: 立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴。
P304+P340	如误吸入: 将人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适体位。
P305+P351+P338	如进入眼睛: 用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜。继续冲洗。
P403+P233	存放在通风良好的地方。保持容器密闭。
P501	将内容物/容器送到批准的废物处理厂处理

2.3 未分类危害(HNOC)或未被GHS覆盖

无数据资料

3.1 物质

俗名	: 异丙烯基乙炔
分子式	: C5H6
分子量	: 66.1
CAS No.	: 78-80-8
EC-NO.	: 无数据资料

组分	分类	浓度或浓度范围
2-甲基-1-丁烯-3-炔	无数据资料	98%

4. 急救措施

4.1 必要的急救措施描述

一般的建议

向到现场的医生出示此安全技术说明书。

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。请教医生。

皮肤接触

在皮肤接触的情况下:立即除去/脱掉所有沾污的衣物。用水清洗皮肤/淋浴。

眼睛接触

眼睛接触之后:以大量清水洗去。取下隐形眼镜。

食入

吞食之后:立即饮水(最多 2 杯)。如感不适,请就医。

4.2 最重要的症状和健康影响

无数据资料

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

适用灭火剂

雾状水,二氧化碳(CO₂),干粉,化学泡沫,可以使用水雾冷却密闭容器。

不适合的灭火介质

无数据资料

5.2 源于此物质或混合物的特别的危害

极端易燃,容器受热时可能发生爆炸,蒸气可能与空气形成爆炸性混合物,蒸气可能传播至点火源并闪回。

5.3 给消防员的建议

如必要的话,戴自给式呼吸器去救火。

5.4 进一步的信息

水喷雾可用来冷却未打开的容器。

6. 泄露应急处理

6.1 人员防护措施、防护装备和应急处置程序

对非应急人员的建议 避免吸入灰尘. 疏散危险区域, 遵守应急程序, 征求专家意见。

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

干燥取出. 丢弃. 清理受影响的区域. 避免灰尘生成。

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

穿个体防护装备/戴防护面具. 严防进入眼中、接触皮肤或衣服. 仅在化学排气罩中使用。不要吸入烟雾/蒸汽/喷雾. 不要食入。如误吞咽立即联系医生. 远离明火、热表面和点火源. 使用不产生火花的工具和防爆设备. 只能使用不产生火花的工具. 为防止由静电释放引起的蒸气着火, 设备上的所有金属部件都要接地。对静电采取预防措施。

7.2 安全储存的条件, 包括任何不兼容性

贮存温度: 2-8°C; 冰袋运输 保持容器密闭. 防止阳光直接照射. 远离热源, 火花和火焰。

7.3 特定的最终用途

无数据资料

8. 接触控制和个体防护

8.1 职业接触限值

8.2 暴露控制

适当的技术控制

根据工业卫生和安全使用规则来操作。休息以前和工作结束时洗手。

个体防护装备

眼面防护

面罩与安全眼镜 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。

皮肤防护

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章制度谨慎处理. 请清洗并吹干双手所选择的保护手套必须符合法规 (EU)2016/425 和从它衍生出来的 EN 374 标准所给出的规格。

身体保护

全套防化学试剂工作服, 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数量来选择。

呼吸系统防护

如危险性评测显示需要使用空气净化的防毒面具, 请使用全面罩式多功能微粒防毒面具N99型 (US) 或P2型

(EN 143) 防毒面具筒作为工程控制的候补。如果防毒面具是保护的唯一方式, 则使用全面罩式送风防毒面具。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。

环境暴露的控制

无数据资料

9. 理化特性

9.1 基本的理化特性的信息

a) 外观与性状	形状:液体 颜色:无色至浅绿色黄色
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	-113 °C (lit.)
f) 初沸点和沸程	32 °C (lit.)
g) 闪点	-6 °C
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) 蒸气密度	无数据资料
m) 密度/相对密度	0.695
n) 水溶性	Not miscible in water.
o) 正辛醇/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) 黏度	无数据资料
s) 爆炸特性	无数据资料
t) 氧化性	无数据资料

9.2 其他安全信息

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 化学稳定性

在推荐的储存条件下稳定.

10.3 危险反应

无数据资料

10.4 应避免的条件

远离明火、热表面和点火源.过热.不相容产品.

10.5 禁配物

.强氧化剂

10.6 危险的分解产物

一氧化碳 (CO).二氧化碳(CO₂).

11. 毒理学信息

11.1 毒理学影响的信息

急性毒性

皮肤腐蚀/刺激

无数据资料

严重眼睛损伤/眼刺激

无数据资料

呼吸或皮肤过敏

无数据资料

生殖细胞致突变性

无数据资料

致癌性

无数据资料

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

吸入危害

吸入高浓度蒸气可能会导致头疼、眩晕、困倦、恶心和呕吐等症状

附加说明

据我们所知，此化学，物理和毒性性质尚未经完整的研究。

12. 生态学资料

12.1 生态毒性

12.2 持久性和降解性

无数据资料

12.3 生物蓄积潜力

无数据资料

12.4 土壤中的迁移性

该产品含有挥发性有机化合物(VOC)的所有表面，容易蒸发 由于其挥发性，可能在环境中迁移 在空气中很快散开。

12.5 PBT和vPvB的结果评价

无数据资料

12.6 其他环境有害作用

无数据资料

13. 废弃处置

13.1 废物处理方法

产品

如果可能，回收处理。请咨询当地管理部门。建议在可燃溶剂中溶解混合，在装有后燃和洗涤装置的化学焚烧炉中焚烧。废弃处置时请遵守国家、地区和当地的所有法规。

污染包装物

作为未使用的产品弃置。

14. 运输信息

DOT (US)

联合国编号: 3295

包裹组: I

运输危险类别: 3

联合国运输名称: 液态烃类，未另作规定的 (2-甲基-1-丁烯-3-炔)

吸入毒物危害: 无数据资料

环境危害: 无数据资料

IMDG

联合国编号: 3295

包裹组: I

EMS编号: 无数据资料

联合国运输名称: 液态烃类，未另作规定的 (2-甲基-1-丁烯-3-炔)

IATA

联合国编号: 3295

包裹组: I

运输危险类别: 3

联合国运输名称: 液态烃类，未另作规定的 (2-甲基-1-丁烯-3-炔)

15. 法规信息

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》（2013年12月4号国务院通过）的要求。

16. 其他信息

其他信息

版权所有阿拉丁公司授权制作无限份纸质副本,仅供内部使用。上述信息被认为是正确的,但并非包罗万象,仅作为指南使用。本文档中的信息基于我们目前的知识状况,适用于适当的安全预防措施。它并不代表那个产品。阿拉丁公司及其附属公司不对任何因搬运或接触"上述产品而造成的损坏负责。具体见阿拉丁网站销售条款。