

化学品安全技术说明书

2-甲基四氢呋喃-3-硫醇

版本:v1

SDS 编号:M102916

产品编号:M102916

修订日期:2024-02-07

打印日期:2024-02-13

最初编制日期:2020-09-10

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称 : 2-甲基四氢呋喃-3-硫醇
产品编号 : M102916
品牌 : 阿拉丁
化学文摘登记号(CAS No.) : 57124-87-5

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

2.2 GHS 标签要素, 包括防范说明

象形图



警示词

警告

危险性说明

H226

易燃液体和蒸气

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。

P233	保持容器密闭。
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
P264	处理后要彻底洗手。
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。
P302+P352	如皮肤沾染：用水充分清洗。
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。
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。
P405	密闭存放
P403+P233	存放在通风良好的地方。保持容器密闭。
P403+P235	存放在通风良好的地方。保持低温。
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	: 四氢-2-甲基-3-咪喃硫醇
分子式	: C5H10OS
分子量	: 118.2
CAS No.	: 57124-87-5
EC-NO.	: 260-572-4

组分	分类	浓度或浓度范围
2-甲基四氢咪喃-3-硫醇	无数据资料	≥97%, Mixture of cis and trans

4. 急救措施

4.1 必要的急救措施描述

一般的建议

咨询医生。表明,该安全数据单医生出席。

吸入

如果吸入时,感动人到新鲜的空气。如果没有呼吸给人工呼吸咨询医生。

皮肤接触

用肥皂洗掉大量的水。咨询医生。

眼睛接触

彻底用大量的水冲洗至少15分钟,咨询医生。

食入

不要诱导呕吐。不要给任何一个无意识的人嘴。冲洗水嘴。咨询医生。

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

对于小火(初期),请使用诸如“酒精”泡沫,干粉化学药品或二氧化碳之类的介质。对于大火,请尽可能使用清水。

使用大量(注水)的水为雾状或喷雾状;固体水流可能无效,请用大量水冷却所有受影响的容器。

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

无数据资料

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

使用个人防护设备。避免吸入蒸气、雾或气体。保证有足够的通风。清除所有来源的点火。当心蒸汽积累形成爆炸性浓度。蒸汽能积累在低的地区。

6.2 环境保护措施

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

包含溢出,然后收藏和不可燃的吸附材料,(如砂、地球、diatomaceous地球、蛭石)和地点在集装箱处理根据当地/国家

规定(见部分13)。保持在适当的、封闭的容器进行处理。

6.4 参考其他部分

无数据资料

7. 操作处置与储存

7.1 安全操作的注意事项

避免与皮肤和眼睛接触。避免吸入蒸气或薄雾。保持火源的地方——不抽烟。采取措施防止积累的静电费用。

7.2 安全储存的条件,包括任何不兼容性

储存在阴凉的地方。保持容器紧密关闭在干燥、通风的地方。容器,是必须小心的打开封闭并保持正直,可防止泄露。对空气敏感,充氩储存。

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

依法处理好工业卫生和安全实践。突破和前要洗手结束一天的工作。

个体防护装备

眼面防护

防护面罩和安全眼镜

皮肤防护

选定的防护手套必须满足规格的欧盟指令89/686/EEC和标准EN374来自它。应付的手套。

身体保护

根据选择的身体保护的数和浓度的危险物质工作的地方。

呼吸系统防护

在风险评估显示适当的使用空气净化除尘的防护口罩一顶全罩式的呼吸器多用组合(美国)或类型

ABEK(EN14387)作为一个备份到口罩墨盒工程控制。如果呼吸器是唯一的一种保护方法使用一个正面提供空气

防护口罩。使用口罩和部件的试验和证明在适当的政府标准如局(美国)或日元(欧盟)。

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

b) 气味	发臭
c) 气味阈值	无数据资料
d) pH值	无数据资料
e) 熔点/凝固点	无数据资料
f) 初沸点和沸程	160-168 °C
g) 闪点	51 °C - closed cup
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	1.04 g/cm ³ at 25 °C
n) 水溶性	无数据资料
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

蒸气可能与空气形成爆炸性混合物。

10.2 化学稳定性

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

高温、火焰和火花。

10.5 禁配物

强氧化剂

10.6 危险的分解产物

火灾条件下形成的危险分解产物。- 氧化碳, 硫氧化物

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

癌症研究机构:没有组成部分产品出席水平大于或等于0.1%已经确认可能的,可能致癌物或确认由癌症研究机构。

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-可能引起呼吸道刺激。

附加说明

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 生物蓄积潜力

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

这个易燃材料在化工焚烧炉焚烧配有构想洗涤器。遵守所有联邦、州和地方政府的环保规定。咨询有执照的专业废物处理服务处理该材料。

污染包装物

作为未用过的产品弃置。

14. 运输信息

DOT (US)

联合国编号: 1993

包裹组: III

运输危险类别: 3

联合国运输名称: 无数据资料

报告数量(RQ): 无数据资料

吸入毒物危害: 无数据资料

环境危害: 否

IMDG

联合国编号: 1993

包裹组: III

EMS编号: 无数据资料

联合国运输名称: 无数据资料

IATA

联合国编号: 1993

包裹组: III

运输危险类别: 3

联合国运输名称: 无数据资料

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

2011阿拉丁公司。许可无限制纸张拷贝, 仅限于内部使用。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。该信息不代表保证此产品的性质。阿拉丁(Aladdin)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。