

化学品安全技术说明书

2-甲氧基乙胺

版本:v1

修订日期:2025-09-28

SDS 编号:M138018

打印日期:2025-10-03

产品编号:M138018

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-甲氧基乙胺
产品编号 : M138018
品牌 : 阿拉丁
化学文摘登记号(CAS No.) : 109-85-3

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 2), H225
急性毒性, 经口 (类别 4), H302
急性毒性, 吸入 (类别 4), H332
皮肤腐蚀/刺激 (类别 1B), H314
严重眼睛损伤/眼睛刺激性 (类别 1), H318
急性 (短期) 水生危害 (类别 3), H402

2.2 GHS 标签要素 , 包括防范说明

象形图



| | |
|----------------|---|
| 警示词 | 危险 |
| 危险性说明 | |
| H225 | 高度易燃的液体和蒸气 |
| H302 | 吞食有害 |
| H314 | 造成严重的皮肤灼伤和眼睛损伤 |
| 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 |
| P260 | 不要吸入灰尘/烟雾/气体/雾/蒸汽/喷雾。 |
| P264 | 处理后要彻底洗手。 |
| P270 | 使用本产品时，请勿进食、饮水或吸烟。 |
| P280 | 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。 |
| P321 | 特殊处理（请参阅此标签上的...）。 |
| P330 | 漱口 |
| P363 | 再次使用之前，请清洗受污染的衣物。 |
| P301+P330+P331 | 如误吞咽：漱口。不要诱导呕吐。 |
| 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。 |
| P370+P378 | 火灾时：使用干砂、干粉或抗醇泡沫灭火。 |
| P405 | 密闭存放 |
| 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 |
| P301+P317 | 如果被吞咽：请寻求医疗帮助。 |
| P305+P354+P338 | 如果进入眼睛：立即用水冲洗几分钟。取下隐形眼镜（如果有的话），并且操作简单。继续冲洗。 |
| P302+P361+P354 | 如果接触皮肤：立即脱掉所有被污染的衣服。立即用水冲洗几分钟。 |
| P316 | 立即寻求紧急医疗救助。 |

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 | : 2-氨基乙基甲醚；2-甲烷氨基乙基胺；2-甲烷氨基乙基胺；O-甲基乙醇胺 |
| 分子式 | : C3H9NO |
| 分子量 | : 75.11 |
| CAS No. | : 109-85-3 |
| EC-NO. | : 203-712-1 |

| 组分 | 分类 | 浓度或浓度范围 |
|----------------|-------|----------|
| 2-甲氧基乙胺 | 无数据资料 | ≥98%(GC) |

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。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

立即脱掉被污染的衣服和鞋。用肥皂和大量的水冲洗。请教医生。

眼睛接触

用大量水彻底冲洗至少15分钟并请教医生。

食入

禁止催吐。切勿给失去知觉者通过口喂任何东西。用水漱口。请教医生。

4.2 最重要的症状和健康影响

该物质对粘膜组织和上呼吸道、眼睛和皮肤破坏巨大。据我们所知，此化学，物理和毒性性质尚未经完整的研究。

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

小(起始)火时, 使用媒介物如“乙醇”泡沫、干化学品或二氧化碳。大火时, 尽可能使用水灭火。使用大量(洪水般的)水以喷雾状应用; 水柱可能是无效的。用大量水降温所有受影响的容器。

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

碳氧化物, 氮氧化物

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

无数据资料

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

使用个人防护用品。避免吸入蒸气、烟雾或气体。保证充分的通风。移去所有火源。人员疏散到安全区域。谨防蒸气积累达到可爆炸的浓度。蒸气能在低洼处积聚。

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

避免吸入蒸气和烟雾。切勿靠近火源。 - 严禁烟火。采取措施防止静电积聚。

7.2 安全储存的条件,包括任何不兼容性

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

根据良好的工业卫生和安全规范进行操作。休息前和工作结束时洗手。

个体防护装备

眼面防护

紧密装配的防护眼镜请使用经官方标准如NIOSH(美国)或EN166(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EN376标准。

身体保护

全套防化学试剂工作服,阻燃防静电防护服,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防毒面具（US）或ABEK型（EN14387）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 | -82°C |
| f) 初沸点和沸程 | 90 °C |
| g) 闪点 | 12 °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 | 0.87 |
| 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

无数据资料

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

可能与之发生剧烈反应: 强氧化剂酰基氯酸酐酸 警告！与亚硝酸盐，硝酸盐，亚硝酸接触时有可能释放出亚硝胺

10.4 应避免的条件

加温.

10.5 禁配物

酸,酰基氯,酸酐,强氧化剂,二氧化碳(CO₂)

10.6 危险的分解产物

无数据资料

11. 毒理学信息

11.1 毒理学影响的信息

急性毒性

LD50 经口 - 大鼠 - 1,570 mg/kg

备注: (外部 MSDS)

LC50 吸入 - 大鼠 - 4 h - > 2.79 mg/l - 蒸气

备注: (外部 MSDS)

皮肤腐蚀/刺激

皮肤 - 家兔 结果: 引致灼伤。 备注: (外部 MSDS)

严重眼睛损伤/眼刺激

眼睛-兔子-严重刺激眼睛 -24小时 呼吸道或皮肤过敏

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

此产品中没有大于或等于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

吸入危害

吸入可能有害。该物质对组织、粘膜和上呼吸道破坏力强

附加说明

化学物质毒性作用登记: KR8750000

该物质对粘膜组织和上呼吸道、眼睛和皮肤破坏巨大。,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

对鱼类的毒性 半数致死浓度 (LC50) - 肥头鰈鱼(黑头软口鰈鱼) - 524 mg/l - 96 h

12.2 持久性和降解性

结果: 96 % - 快速生物降解的。 (OECD测试导则302B)

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

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: 2733

包裹组: II

运输危险类别: 3 (8)

联合国运输名称: AMINES,

报告数量(RQ): 无数据资料

吸入毒物危害: 无数据资料

FLAMMABLE, CORROSIVE, N.O.S. (2-

Methoxyethylamine)

环境危害: 否

IMDG

联合国编号: 2733

包裹组: II

EMS编号: 无数据资料

联合国运输名称: AMINES, FLAMMABLE, CORROSIVE, N.O.S. (2-Methoxyethylamine)

IATA

联合国编号: 2733

包裹组: II

运输危险类别: 3 (8)

联合国运输名称: AMINES, FLAMMABLE, CORROSIVE, N.O.S. (2-Methoxyethylamine)

上海阿拉丁生化科技股份有限公司
中国, 201400
上海市 上海市 楚华支路809号 奉贤区

15. 法规信息

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。