

化学品安全技术说明书

间甲酚

版本:v1
SDS 编号:C108245
产品编号:C108245

修订日期:2024-01-22
打印日期:2024-01-29
最初编制日期:2023-11-23

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称 : 间甲酚
产品编号 : C108245
品牌 : 阿拉丁
化学文摘登记号(CAS No.) : 108-39-4

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 4), H227

急性毒性, 经口 (类别 3), H301

急性毒性, 经皮 (类别 3), H311

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 2), H401

长期水生危害 (类别 3), H412

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

H227

可燃液体

H314

造成严重的皮肤灼伤和眼睛损伤

H401

对水生生物有毒

H301+H311

吞咽或皮肤接触可致中毒。

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。

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。

P273

避免释放到环境中。

P280

戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

P310

立即致电解毒中心或医生。

P330

漱口

P301+P310

如误吞咽：立即呼叫急救中心/医生。

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。

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。

P361+P364

立即脱掉所有沾染的衣服，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+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

: 3-甲酚; 3-甲基苯酚; 间甲苯酚; 间蒸木油酸; 间克勒梭尔; 1-羟基-3-甲苯; 3-羟

基甲苯

分子式

: C7H8O

分子量

: 108.14

CAS No.

: 108-39-4

EC-NO.

: 203-577-9

组分	分类	浓度或浓度范围
鞣酐酚	分类	浓度或浓度范围
	无数据资料	>99.0% (GC)

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。向在场的医生出示此安全数据表。移出危险区域。

吸入

如果呼吸，将人员转移到新鲜空气中;如果没有呼吸，请进行人工呼吸。请教医生。

皮肤接触

立即脱掉被污染的衣服和鞋子，用肥皂和大量水冲洗，立即将患者送往医院，并咨询医生。

眼睛接触

用大量水彻底冲洗至少15分钟，并咨询医生。在运往医院期间，继续冲洗眼睛。

食入

请勿催吐，切勿向失去知觉的人口服任何东西，用水冲洗口腔，请教医生。

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

水 泡沫 二氧化碳(CO2) 干粉

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

着火情况下会形成危险的分解产物。-碳氧化物

5.3 给消防员的建议

必要时，佩戴自给式呼吸器进行灭火。

5.4 进一步的信息

使用喷水冷却未打开的容器。

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

戴好呼吸防护装置, 避免吸入蒸气, 雾气或气体, 确保适当的通风, 移走所有火源, 将人员疏散到安全区域, 当心蒸气积聚形成爆炸性浓度, 蒸气可能积聚在低处。

6.2 环境保护措施

如果安全的话, 请防止进一步的泄漏或溢出。请勿让产品进入下水道。必须避免排放到环境中。

6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

遏制溢出物, 然后使用带电保护的真空吸尘器或湿刷收集, 并根据当地法规将其放置在容器中进行处置 (请参阅第13节)。保留在合适的密闭容器中进行处置。

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

远离明火、热的表面和点火源。采取防止静电放电的措施。立即更换受污染衣物。使用皮肤保护乳液。使用此物质后须洗手及洗脸。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

保持容器密闭在干燥通风的地方。对光敏感; 对热敏感; 对空气敏感; 易吸潮, 避光储存。

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

面罩與安全眼鏡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

使用前必须检查手套。请使用正确的方法取下手套 (请勿触摸手套的外表面), 并避免任何皮肤部位接触产品。使用后, 请按照相关法律法规和有效的实验室规程和程序小心操作被污染的手套。请清洁并吹干为您的手选择的防护手套, 必须符合法规 (EU) 2016/425中给出的规格以及由此衍生的en 374标准。

身体保护

防渗透的衣服, 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含量来选择。

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 (EN 14387) 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

如果安全需要, 防止进一步泄漏或溢出。不要让产品进入下水道。

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:液体或固态 颜色:无色至黄色或灰白色
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	8 - 10 °C
f) 初沸点和沸程	203 °C
g) 闪点	86 °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	1.06 %(V) 1.35 %(V)
k) 蒸气压	< 1 hPa (< 1 mmHg) at 20 °C (68 °F)
l) 蒸气密度	3.73- (Air = 1.0)
m) 密度/相对密度	1.034 g/cm ³ at 25 °C (77 °F)
n) 水溶性	微溶于水, 可混溶于乙醇、乙醚、氢氧化钠水溶液等。
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 硝酸 发烟硫酸 氯硫酸 鹼性

10.4 应避免的条件

强加热

10.5 禁配物

青铜, 黄铜, 铁, 铅

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 - 雄性 - 242 mg/kg

(OECD测试导则401)

症状: 吞咽会严重烧伤口腔和咽喉, 并有食道和胃穿孔的危险。

症状: 黏膜刺激, 咳嗽, 呼吸短促, 可能的破坏:, 破坏呼吸道

LD50 经皮 - 家兔 - 620 mg/kg

备注: 行为的: 嗜睡 (全面活力抑制)。

行为的: 肌肉强直

(RTECS)

皮肤腐蚀/刺激

皮肤 - 家兔 结果: 引致灼伤。 - 24 h 备注: (ECHA) 根据欧盟CLP法规1272/2008, 附件6 (表 3.1/3.2)进行分类

严重眼睛损伤/眼刺激

造成严重眼损伤。

呼吸或皮肤过敏

无数据资料

生殖细胞致突变性

测试类型: Ames试验 测试系统: 大肠杆菌/沙门氏菌 typhimurium 新陈代谢活化: 有或没有代谢活化作用 方法: OECD测试

导则471 结果: 阴性 测试类型: 突变性 (哺乳类细胞测试): 染色体变异阴性. 测试系统: 中国仓鼠肺细胞 新陈代谢活化:

有或没有代谢活化作用 方法: OECD测试导则473 结果: 阳性 测试类型: 体外哺乳动物细胞基因突变试验 测试系统: 小鼠

淋巴瘤细胞 新陈代谢活化: 有或没有代谢活化作用 方法: OECD测试导则476 结果: 阴性 测试类型: 染色体畸变试验 种

属: 小鼠 细胞类型: 骨髓 染毒途径: 经口 方法: OECD测试导则475 结果: 阴性

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

无数据资料

附加说明

重复染毒毒性 - 大鼠 - 雄性 - 经口 - 13 星期 - 未观察到有害效果的水平 - 50 mg/kg 化学物质毒性作用登记: GO6125000

该物质对粘膜组织和上呼吸道、眼睛和皮肤破坏巨大。咳嗽,呼吸短促,头痛,恶心 据我们所知,此化学,物理和毒性性质尚未经完整的研究。吸收之后:系统影响:头痛 恶心 呕吐 头晕 兴奋,痉挛.呼吸停止 失去知觉 破坏:中枢神经系统 肝肾 该物质须特别谨慎处理.

12. 生态学资料

12.1 生态毒性

对鱼类的毒性 静态试验 LC50 - *Salvelinus fontinalis* - 7.6 mg/l - 96 h

备注: (ECHA)

静态试验 LC50 - *Oncorhynchus mykiss* (虹鳟) - 8.6 mg/l - 96 h

备注: (ECHA)

静态试验 LC50 - *Salmo trutta* (褐鳟) - 8.4 mg/l - 96 h

备注: (ECHA)

对水蚤和其他水生无脊

椎动物的毒性

流水式试验 EC50 - *Daphnia pulicaria* - > 99.5 mg/l - 48 h

(US-EPA)

12.2 持久性和降解性

生物降解性 好氧的 - 暴露时间 10 d 结果: 96 % - 具有固有生物降解性。(OECD测试导则302B)

12.3 生物蓄积潜力

生物蓄积 *Leuciscus idus* (高体雅罗鱼) - 3 d - 0.05 mg/l(间甲酚) 生物富集系数(BCF): 17 - 20

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

生物效果: 对饮用水造成危害. 造成鱼类蛋白质的气味特征改变. 避免排放到周围环境中。

13. 废弃处置

13.1 废物处理方法

产品

该可燃物质可以在配备有加力燃烧器和洗涤器的化学焚烧炉中燃烧，将多余的和不可回收的解决方案提供给有执照的处置公司。请联系有执照的专业废物处置服务机构处置此物质。

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: 2076

包裹组: II

运输危险类别: 6.1 (8)

联合国运输名称: 液态甲酚

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: 2076

包裹组: II

EMS编号: 无数据资料

联合国运输名称: 液态甲酚

IATA

联合国编号: 2076

包裹组: II

运输危险类别: 6.1 (8)

联合国运输名称: 液态甲酚

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。