

化学品安全技术说明书

邻甲苯胺

版本:v1
SDS 编号:T103927
产品编号:T103927

修订日期:2023-12-07
打印日期:2023-12-08
最初编制日期:2023-11-22

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称 : 邻甲苯胺
产品编号 : T103927
品牌 : 阿拉丁
化学文摘登记号(CAS No.) : 95-53-4

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, 吸入 (类别 3), H331
急性毒性, 经皮 (类别 5), H313
严重眼睛损伤/眼睛刺激性 (类别 2A), H319
致癌性 (类别 1A), H350
急性 (短期) 水生危害 (类别 1), H400
长期水生危害 (类别 2), H411

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

H313

接触皮肤可能有害

H319

引起严重眼睛刺激

H350

可能导致癌症

H400

对水生生物有剧毒

H411

对水生生物有毒并具有长期持续影响

H301+H331

吞咽或吸入可致中毒。

防范说明

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。

P311

打电话给毒物中心或医生。。。

P312

打电话给毒物中心或医生。。。如果你觉得不舒服

P330

漱口

P391

收集溢出物

P301+P310

如误吞咽：立即呼叫急救中心/医生。

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。

P337+P313

如仍觉眼刺激：求医/就诊。

P370+P378

火灾时：使用干砂、干粉或抗醇泡沫灭火。

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。

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-甲基苯胺;邻氨基甲苯
分子式	: C7H9N
分子量	: 107.16
CAS No.	: 95-53-4
EC-NO.	: 202-429-0

组分	分类	浓度或浓度范围
邻甲苯胺		

组分	分类	浓度或浓度范围
	Flammable liquids Category 4; Acute toxicity Category 3; Acute toxicity Category 5; Serious eye damage/eye irritation Category 2A; Carcinogenicity Category 1A; Short-term (acute) aquatic hazard Category 1; Long-term (chronic) aquatic hazard Category 2; H227, H301, H331, H313, H319, H350, H400, H411 M-Factor - Aquatic Acute: 10	>99.0%(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

用肥皂和大量的水冲洗。立即将患者送往医院。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。切勿给失去知觉者喂食任何东西。用水漱口。请教医生。

4.2 最重要的症状和健康影响

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

使用喷水,抗酒精泡沫,干粉化学药品或二氧化碳。

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 可燃. 蒸气重于空气,因此能延地面扩散。在急剧加热下与空气形成具爆炸性混合物. 起火时可能引发产生危害性气体或蒸气。

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 进一步的信息

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

戴呼吸罩。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。

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。避免排放到周围环境中。

6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

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)。放入合适的封闭的容器中待处理。

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

避免曝露：使用前需要获得专门的指导。避免接触皮肤和眼睛。避免吸入蒸气或雾滴。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

贮存在阴凉处。使容器保持密闭，储存在干燥通风处。对空气及光敏感，充氩避光储存。可溶于水（25°C时为16.6 mg/ml）、酒精、乙醚、稀酸和氯仿。

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

避免与皮肤、眼睛和衣服接触。休息前和操作本品后立即洗手。

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制度谨慎处理.请清洗并吹干双手

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:浅黄色至棕红色
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	-28 °C
f) 初沸点和沸程	199-200 °C
g) 闪点	85 °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	无数据资料
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

无数据资料

10.3 危险反应

与之作用可能有起火或产生易燃气体或蒸气的危险: 酸

10.4 应避免的条件

空气 强加热.

10.5 禁配物

多种塑料

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 - 750 mg/kg

(OECD测试导则401)

LC50 吸入 - 大鼠 - 雄性 - 4 h - 3.79 mg/l - 蒸气

(OECD测试导则403)

LD50 经皮 - 家兔 - 雄性 - 3,250 mg/kg

备注: (ECHA)

皮肤腐蚀/刺激

皮肤 - 家兔 结果: 刺激 - 24 h(眼刺激试验(Draize Test))

严重眼睛损伤/眼刺激

眼睛 - 家兔 结果: 眼睛刺激 (眼刺激试验(Draize Test))

呼吸或皮肤过敏

局部淋巴结试验 (LLNA) - 小鼠 结果: 阴性 (OECD测试导则429) 针对以下物质规定了相应的值: 对-甲苯胺

生殖细胞致突变性

测试类型: 姊妹染色单体交换试验 测试系统: 中国仓鼠卵巢细胞 新陈代谢活化: 有或没有代谢活化作用 结果: 阳性 备注:

(国际毒物学计划) 测试类型: 体外哺乳动物细胞基因突变试验 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 结果: 阳性 备注: (ECHA) 测试类型: 体内微核试验 种属: 大鼠 细胞类型: 骨髓 染毒途径: 腹腔内注射 结果: 阳性

备注: (国际毒物学计划)

致癌性

假设有潜在的人类致癌性

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

化学物质毒性作用登记: XU2975000

人体吸入引起高铁血红蛋白形成，一定浓度后引起苍白病。一般2~4小时或更长时间内发作

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

对藻类的毒性 静态试验 EC50 - *Pseudokirchneriella subcapitata* (绿藻) - 30.9 mg/l - 72 h

(OECD测试导则201)

对细菌的毒性 备注: (ECHA)

(邻-甲苯胺)

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性(慢性毒性)

流水式试验 NOEC - *Daphnia magna* (水蚤) - 0.013 mg/l - 21 d

(OECD测试导则211)

12.2 持久性和降解性

生物降解性 好氧的 - 暴露时间 28 d 结果: 88 - 90 % - 快速生物降解的。(OECD测试导则301A)

12.3 生物蓄积潜力

生物蓄积 *Cyprinus carpio* (鲤鱼) - 28 d - 0.1 mg/l(邻-甲苯胺) 生物富集系数(BCF): < 1.3

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

此易爆炸产品可以在备有燃烧后处理和洗刷作用的化学焚化炉中燃烧 将剩余的和不可回收的溶液交给有许可证的公司处理。

污染包装物

按未用产品处置。

14. 运输信息

DOT (US)

联合国编号: 1708

联合国运输名称: 液态甲苯胺

环境危害: 是

包裹组: II

报告数量(RQ): 无数据资料

运输危险类别: 6.1

吸入毒物危害: 无数据资料

IMDG

联合国编号: 1708

联合国运输名称: 液态甲苯胺

包裹组: II

EMS编号: 无数据资料

IATA

联合国编号: 1708

联合国运输名称: 液态甲苯胺

包裹组: II

运输危险类别: 6.1

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

2016 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。