

化学品安全技术说明书

对氨基酚

版本:v1
SDS 编号:A110566
产品编号:A110566

修订日期:2025-09-30
打印日期:2025-10-03
最初编制日期:2021-09-29

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称 : 对氨基酚
产品编号 : A110566
品牌 : 阿拉丁
化学文摘登记号(CAS No.) : 123-30-8

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

急性毒性, 经口 (类别 4), H302

急性毒性, 吸入 (类别 4), H332

皮肤过敏 (类别 1), H317

生殖细胞致突变性 (类别 2), H341

特异性靶器官系统毒性 (反复接触) (类别 2), 肾, H373

急性 (短期) 水生危害 (类别 1), H400

长期水生危害 (类别 1), H410

本部分提及的健康说明 (H-)全文请见第16部分。

2.2 GHS 标签要素，包括防范说明

象形图



警告

警示词

危险性说明

H302

吞食有害

H332

吸入有害

H341

怀疑引起遗传缺陷

H400

对水生生物有剧毒

H410

对水生生物有剧毒并具有长期持续影响

防范说明

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。

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。

P273

避免释放到环境中。

P281

根据需要使用个人防护设备。

P330

漱口

P391

收集溢出物

P304+P340

如误吸入：将人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适体位。

P405

密闭存放

P501

将内容物/容器送到批准的废物处理厂处理

P203

使用前，获取、阅读并遵守所有安全说明。

P301+P317

如果被吞咽：请寻求医疗帮助。

P318

如果暴露或担心，请就医。

P317

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

: 对羟基苯胺，对氨基苯酚，4-氨基苯酚

分子式

: C₆H₇NO

分子量

: 109.13

CAS No.

: 123-30-8

EC-NO.

: 204-616-2

组分

分类

浓度或浓度范围

对氨基酚

Acute Tox. 4; Skin Sens. 1; Muta. 2; STOT RE 2; Aquatic Acute 1; 分析标准品,
 Aquatic Chronic 1; H302, H332, H317, H341, H373, H400, H410 M- ≥99.5%
 Factor - Aquatic Acute: 10 M-Factor - Aquatic Chronic: 1

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
 如果呼吸停止: 立即施行机械呼吸, 如有需要也使用氧气.吸入之后:将伤者移到空气新鲜处. 立即就医. 如果呼吸停止: 立即施行机械呼吸, 如有需要也使用氧气.
 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。请教医生。
 眼睛接触
 眼睛接触之后:以大量清水洗去. 联络眼科医生. 取下隐形眼镜。
 食入
 吞食之后:立即让伤者饮水(最多 2 杯). 请教医生。

4.2 最重要的症状和健康影响

最重要的已知症状及作用已在标签（参见章节2.2）和/或章节11中介绍

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

碳氧化物 氮氧化物 可燃. 粉尘爆炸的风险。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

未着个人呼吸装置人员不可进入危险区域内. 保持安全距离并穿上适当的保护衣物, 避免接触皮肤.

5.4 进一步的信息

喷水压制气体/蒸气/雾滴。防止消防水污染地表和地下水系统。

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. 避免物质接触. 保证充分的通风。 疏散危险区域，遵守应急程序，征求专家意见。有关个人防护, 请看第8部分。

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

盖住下水道。收集、围堵、抽出泄漏物。遵守可能适用的材料限制(见7和10部分)。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

在通风橱下操作。勿吸入物质/混合物。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

紧闭. 干燥. 保存在良好通风处。将此物质贮存在能锁住的地方、或只有资格或获得批准的人才能进入的地方。对光敏感；对空气敏感；对热敏感，2-8°C，充氩，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

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。

个体防护装备

眼面防护

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
 穿防护服
 呼吸系统防护
 在灰尘生成时需要. 我们对过滤呼吸防护的建议基于以下标准 : DIN EN 143、DIN 14387 及与所用呼吸防护装置相关的其他附带标准。
 环境暴露的控制
 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:晶体或粉末 颜色:白色到棕色
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	186-188 (°C)
f) 初沸点和沸程	284°C
g) 闪点	189°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	1.21
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

本产品标准环境条件下(室温)化学性质稳定。

10.3 危险反应

可能与之发生剧烈反应: 氧化剂 碱 酸酐 酰基氯 酸

10.4 应避免的条件

无数据资料

10.5 禁配物

无数据资料

10.6 危险的分解产物

當起火時:見第 5 節 滅火措施.

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 - 雄性和雌性 - 671 mg/kg (US-EPA) LC50 吸入 - 4 h - > 3.42 mg/l (OECD测试导则403) LD50 经皮 - 家兔 - 雄性和雌性 - > 8,000 mg/kg (US-EPA)

皮肤腐蚀/刺激

皮肤 - 家兔 结果: 无皮肤刺激 备注: (ECHA)

严重眼睛损伤/眼刺激

眼睛 - 家兔 结果: 无眼睛刺激 (US-EPA)

呼吸或皮肤过敏

Buehler 豚鼠试验 - 豚鼠 结果: 阳性 (OECD测试导则406)

生殖细胞致突变性

怀疑可能造成遗传性缺陷。测试类型: Ames试验 测试系统: 鼠伤寒沙门氏菌 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: 在某些离体试验中得到了阳性的结果。测试类型: 期外DNA合成试验 种属: 大鼠 染毒途径: 经口 方法: OECD测试导则486 结果: 阴性 测试类型: 染色体畸变试验 种属: 小鼠 染毒途径: 经口 方法: OECD测试导则474 结果: 阳性

致癌性

无数据资料

生殖毒性

从实验动物的结果看, 过度接触能导致生殖紊乱

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)

长期或反复接触可能损害器官。 - 肾

吸入危害

无数据资料

附加说明

化学物质毒性作用登记: SJ5075000 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

时间后发作, 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

对鱼类的毒性 流水式试验 LC50 - *Oryzias latipes* (日本青鳞) - 0.82 mg/l - 96 h (OECD测试导则203) 对水蚤和其他水生无脊 椎动物的毒性 半静态试验 EC50 - *Daphnia magna* (水蚤) - 0.089 mg/l - 48 h (OECD测试导则202) 对藻类的毒性 静态试验 ErC50 - *Pseudokirchneriella subcapitata* (羊角月牙藻) - 0.25 mg/l - 72 h (OECD测试导则201) 对细菌的毒性 静态试验 EC50 - 活性污泥 - 29.9 mg/l - 3 h (OECD测试导则209)

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: 6 % - 不易快速生物降解的。 (OECD测试导则301C)

12.3 生物蓄积潜力

生物蓄积 *Cyprinus carpio* (鲤鱼) - 56 d - 0.00015 mg/l(4-氨基苯酚) 生物富集系数(BCF): 15 - 46 (OECD测试导则305C)

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

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

无数据资料

14. 运输信息

DOT (US)

联合国编号: 2512

联合国运输名称: 氨基苯酚

环境危害: 否

包裹组: III

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: 2512

联合国运输名称: 氨基苯酚

包裹组: III

EMS编号: 无数据资料

IATA

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

联合国编号: 2512

包裹组: III

运输危险类别: 6.1

联合国运输名称: 氨基苯酚

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。