

化学品安全技术说明书

4-氯苯胺

版本:v1

SDS 编号:C103934

产品编号:C103934

修订日期:2024-01-23

打印日期:2024-01-30

最初编制日期:2024-01-23

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称 : 4-氯苯胺
产品编号 : C103934
品牌 : 阿拉丁
化学文摘登记号(CAS No.) : 106-47-8

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 3), H301

急性毒性, 吸入 (类别 3), H331

急性毒性, 经皮 (类别 3), H311

皮肤过敏 (类别 1), H317

致癌性 (类别 2), H351

急性 (短期) 水生危害 (类别 1), H400

长期水生危害 (类别 1), H410

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

H317

可能引起皮肤过敏反应

H351

怀疑引起遗传缺陷

H410

对水生生物有剧毒并具有长期持续影响

H301+H311+H331

吞咽、皮肤接触或吸入中毒。

防范说明

P201

使用前获取特殊说明

P202

在阅读并理解所有安全预防措施之前，不要进行操作。

P261

避免吸入灰尘/烟雾/气体/雾/蒸汽/喷雾

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。

P272

被污染的工作服不允许离开工作场所

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。

P391

收集溢出物

P308+P313

如接触到或有疑虑：求医/就诊。

P333+P313

如发生皮肤刺激或皮疹：求医/就诊。

P405

密闭存放

P403+P233

存放在通风良好的地方。保持容器密闭。

P501

将内容物/容器送到批准的废物处理厂处理

P302+P352+P312

如皮肤沾染：用水充分清洗。如感觉不适，呼叫急救中心/医生。

P301+P310+P330

如果吞咽：漱口。立即致电中毒中心/医生。

P304+P340+P311

如误吸入：将人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适体位。呼叫急救中心/医生。

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	: 4-氯苯胺,对氨基氯苯
分子式	: C6H6ClN
分子量	: 127.57
CAS No.	: 106-47-8
EC-NO.	: 无数据资料

组分	分类	浓度或浓度范围
4-氯苯胺		

组分	分类	浓度或浓度范围
	无数据资料	98%

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。出示此安全技术说明书给到现场的医生看。

吸入

将受害者移到新鲜空气处，保持呼吸通畅，休息。若感不适请求医就诊。

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

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

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

用水雾,耐醇泡沫,干粉或二氧化碳灭火。

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 氯化氢气体 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

戴呼吸罩。防止粉尘的生成。防止吸入蒸汽、气雾或气体。保证充分的通风。将人员撤离到安全区域。避免吸入粉尘。

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

收集、处理泄漏物，不要产生灰尘。扫掉和铲掉。存放在适当的闭口容器中待处理。

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

避免接触皮肤和眼睛。防止粉尘和气溶胶生成。避免暴露：使用前需要获得专门的指导。在有粉尘生成的地方,提供合适的排风设备。

7.2 安全储存的条件,包括任何不兼容性

贮存在阴凉处。容器保持紧闭，储存在干燥通风处。对光线敏感充气保存对空气敏感。

7.3 特定的最终用途

避免与皮肤、眼睛和衣服接触。休息以前和操作过此产品之后立即洗手。

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

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含量来选择。

个体防护装备

眼面防护

面罩和安全眼镜使用经过适当政府标准（例如NIOSH（US）或EN 166（EU））测试和认可的眼睛防护设备。

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

全套化学防护服，必须根据特定工作场所中有害物质的浓度和数量来选择防护设备的类型。

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微粒防毒面具N100型（US）或P3型（EN143）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:粉末、水晶、块状 颜色:白色至米色至浅棕色
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	72.5°C
f) 初沸点和沸程	232°C
g) 闪点	120 °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	1.169
n) 水溶性	在甲醇中的溶解度几乎是透明的, 溶于水 (2.6g/升, 20°C)
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

本产品标准环境条件下(室温)化学性质稳定。

10.2 化学稳定性

无数据资料

10.3 危险反应

警告! 与亚硝酸盐, 硝酸盐, 亚硝酸接触时有可能释放出亚硝酸胺 放热反应于: 矿物酸. 氧化剂 酸酐 卤化酸

10.4 应避免的条件

强加热。

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 - 雌性 - 300.0 mg/kg 备注: 行为的: 抽搐或对癫痫阈值的影响。行为的: 肌肉无力 呼吸失调 (RTECS)
急性毒性估计值 吸入 - 4 h - 0.51 mg/l - 粉尘/烟雾 (专家判断) 备注: 根据欧盟 CLP 法规 1272/2008, 附件 6 (表 3.1/3.2) 进行分类 症状: 嗜睡, 呼吸短促, 发绀

LD50 经皮 - 家兔 - 360 mg/kg 备注: (RTECS)

皮肤腐蚀/刺激

皮肤 - 家兔 结果: 无眼睛刺激 - 4 h (OECD测试导则404)

严重眼睛损伤/眼刺激

眼睛 - 家兔 结果: 无眼睛刺激 - 24 h (OECD测试导则405)

呼吸或皮肤过敏

最大反应试验 - 豚鼠 结果: 阳性 (OECD测试导则406) 备注: 根据欧盟CLP法规1272/2008, 附件6 (表 3.1/3.2) 进行分类
生殖细胞致突变性

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: 阳性 测试类型: Ames试验 测试系统: Salmonella 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: 体外染色体畸变试验 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 方法: OECD测试导则473 结果: 阴性 测试类型: 微核试验 种属: 小鼠 细胞类型: 骨髓 染毒途径: 强饲法 结果: 阴性

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: BX0700000 可能引起发绀。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。

系统影响: 该物质须特别谨慎处理. 食入 肌肉松弛 呼吸降低 吸收之后: 血相变化 吸收可导致下列伤害: 肝肾 可使发生效果: 乙醇 以下数据适用于一般芳香胺类: 系统影响: 变性血红素血症并头痛, 心律不整, 血压下降, 呼吸困难及痉挛, 主要症状: 青紫(蓝血症). 在特定情况下, 皮肤接触硝酸盐或硝酸会导致生成亚硝酸铵, 亚硝酸铵在动物实验中证明会致癌. 心血管系统

12. 生态学资料

12.1 生态毒性

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 静态试验 LC50 - *Daphnia magna* (水蚤) - 0.05 mg/l - 48 h 备注: (ECHA)

对藻类的毒性 EC50 - *Desmodesmus subspcatus* (绿藻) - 2.20 - 6.30 mg/l - 72 h 备注: (ECOTOX 数据库)

12.2 持久性和降解性

生物降解性 好氧的 - 暴露时间 30 d 结果: 0 % - 不易快速生物降解的。(OECD测试导则301D)

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

将剩余的和不可回收的溶液交给有许可证的公司处理。与易燃溶剂相溶或者相混合，在备有燃烧后处理和洗刷作用的化学焚化炉中燃烧

污染包装物

按未用产品处置。

14. 运输信息

DOT (US)

联合国编号: 2018

联合国运输名称: 固态氯苯胺

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: 2018

包裹组: II

EMS编号: 无数据资料

联合国运输名称: 固态氯苯胺

IATA

联合国编号: 2018

包裹组: II

运输危险类别: 6.1

联合国运输名称: 固态氯苯胺

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。