

## 化学品安全技术说明书

氯化苯基汞

版本:v1  
SDS 编号:P598721  
产品编号:P598721

修订日期:2024-01-10  
打印日期:2024-01-17  
最初编制日期:2023-07-07

## 1. 化学品及企业标识

### 1.1 产品标识

产品名称 : 氯化苯基汞  
产品编号 : P598721  
品牌 : 阿拉丁  
化学文摘登记号(CAS No.) : 100-56-1

### 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

急性经口毒性 类别2

急性经皮毒性 类别1

急性吸入毒性 - 粉尘和烟雾 类别2

特定的靶器官系统毒性(反复暴露) 类别2

急性水生毒性 类别1类别3

慢性水生毒性 类别1

### 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

H373  
 H410  
 H300+H310+H330

通过长时间或反复暴露对器官造成损害  
 对水生生物有剧毒并具有长期持续影响  
 吞咽，皮肤接触或吸入会致命。

防范说明

P262  
 P264  
 P270  
 P271  
 P273  
 P280  
 P284  
 P310  
 P330  
 P361  
 P363  
 P302+P350  
 P304+P340  
 P405  
 P403+P233  
 P501

不要进入眼睛、皮肤或衣服。  
 处理后要彻底洗手。  
 使用本产品时，请勿进食、饮水或吸烟。  
 仅在室外或通风良好的地方使用。  
 避免释放到环境中。  
 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。  
 如果通风不良，请佩戴呼吸防护装置。  
 立即致电解毒中心或医生。  
 漱口  
 立即脱下所有受污染的衣服，并在重新使用之前洗净。  
 再次使用之前，请清洗受污染的衣物。  
 如果皮肤接触：用大量肥皂和水轻轻清洗。  
 如误吸入：将人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适体位。  
 密闭存放  
 存放在通风良好的地方。保持容器密闭。  
 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 : 苯基氯化汞，氯化苯汞，PMC  
 分子式 : C6H5HgCl  
 分子量 : 313.15  
 CAS No. : 100-56-1  
 EC-NO. : 202-865-1

组分	分类	浓度或浓度范围
氯化苯基汞	无数据资料	≥90%

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

需要立即治疗。立即用大量清水冲洗至少15分钟以上,包括眼皮下面。

食入

立即呼叫医生。用水清洁口腔。

## 4.2 最重要的症状和健康影响

呼吸困难。过度暴露的症状可能是头痛,头晕,疲倦,恶心和呕吐。

## 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

水喷雾、二氧化碳(CO<sub>2</sub>)、干化学品、化学泡沫

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

不要让灭火的径流进入下水道或水道。

### 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

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。避免粉尘生成。避免吸入蒸气、气雾或气体。保证充分的通风。将人员疏散到安全区域。避免吸入粉尘。

### 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

收集和处置时不要产生粉尘。扫掉和铲掉。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

避免接触皮肤和眼睛。避免形成粉尘和气溶胶。在有粉尘生成的地方,提供合适的排风设备。一般性的防火保护措施。

### 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。

### 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

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

(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	无数据资料
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	248 - 250 °C
f) 初沸点和沸程	无数据资料
g) 闪点	无数据资料
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	不溶于水，微溶于热醇，溶于吡啶、醚、苯等大多数有机溶剂。
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

在推荐的储存条件下可以保持稳定。

### 10.3 危险反应

无数据资料

### 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

一氧化碳 (CO)、二氧化碳(CO<sub>2</sub>)、氧化汞、氯化氢气体

## 11. 毒理学信息

### 11.1 毒理学影响的信息

急性毒性

半数致死量(LD50), 口服: LD50 = 60 mg/kg (Rat)

皮肤腐蚀/刺激

无数据资料

严重眼睛损伤/眼刺激

无数据资料

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

本品没有已知的致癌化学物质

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)

中枢神经系统 (CNS).

吸入危害

无数据资料

附加说明

化学物质毒性作用登记: 无数据资料。

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

### 12.2 持久性和降解性

无数据资料

### 12.3 生物蓄积潜力

可能有一些潜在的生物蓄积; 产品具有较高的生物积累潜力

### 12.4 土壤中的迁移性

外溢渗透到土壤的可能性不大, 由于其低水溶性, 不可能在环境中迁移。

## 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

作为未用过的产品弃置。

## 14. 运输信息

### DOT (US)

联合国编号: 2026

包裹组: III

运输危险类别: 6.1

联合国运输名称: 苯汞化合物, 未另作规定的

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: 2026

包裹组: III

EMS编号: 无数据资料

联合国运输名称: 苯汞化合物, 未另作规定的

### IATA

联合国编号: 2026

包裹组: III

运输危险类别: 6.1

联合国运输名称: 苯汞化合物, 未另作规定的

## 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。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。