

## 化学品安全技术说明书

三苯基膦氯化铯

版本:v1  
SDS 编号:W347495  
产品编号:W347495

修订日期:2024-01-25  
打印日期:2024-02-02  
最初编制日期:2021-07-05

## 1. 化学品及企业标识

### 1.1 产品标识

产品名称 : 三苯基膦氯化铯  
产品编号 : W347495  
品牌 : 阿拉丁  
化学文摘登记号(CAS No.) : 14694-95-2

### 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

皮肤过敏 (类别 1), H317

长期水生危害 (类别 4), H413

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



警示词

警告

危险性说明

H317	可能引起皮肤过敏反应
H413	可能对水生生物造成长期的有害影响
防范说明	
P261	避免吸入灰尘/烟雾/气体/雾/蒸汽/喷雾
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。
P302+P352	如皮肤沾染：用水充分清洗。
P333+P313	如发生皮肤刺激或皮疹：求医/就诊。
P362+P364	脱掉沾污的衣服，清洗后方可重新使用。
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	: 三(三苯基膦)氯化铑(I) ; RhCl (PPh 3) 3, Wilkinson 催化剂, NSC 124140, 三(三苯基膦)氯化铑(I) ; 氯化三(三苯基膦)铑(I) ; 威尔金森催化剂
分子式	: C54H45ClP3Rh-
分子量	: 925.22
CAS No.	: 14694-95-2
EC-NO.	: 238-744-5

组分	分类	浓度或浓度范围
三苯基膦氯化铑	Skin Sens. 1; Aquatic Chronic 4; H317, H413	99.95% metals basis

## 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

吸入之后:新鲜空气.

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.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 磷的氧化物 氯化氢气体 铍/氧化铍 可燃. 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

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. 储存温度2-8°C

**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**

组分	CAS No.	值	控制参数	依据
三 (三 苯 基 膦) 氯化铑	14694-95-2	TWA	0.1mg/m3	美国。职业接触限值 (OSHA) -表 Z-1 空气污染物限值
		TWA	1mg/m3	美国。ACGIH 阈限值 (TLV)
		备注	不能归类为人类致癌物	
		TWA	0.1 mg/m3	USA. OSHA - TABLE Z-1 Limits for Air Contaminants - 1910.1000
		TWA	0.1 mg/m3	美国。NIOSH 推荐的接触限值
		PEL	0.1 mg/m3	加州化学污染物的允许暴露极限 (第 107 条第 8 款)

**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

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

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:结晶 颜色: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	245-250°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	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

在建议的贮存条件下是稳定的。

### 10.3 危险反应

无数据资料

### 10.4 应避免的条件

可能发生的暴力反应：强氧化剂

### 10.5 禁配物

铝, 软钢

### 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 - > 5,110 mg/kg (OECD测试导则401)

皮肤腐蚀/刺激

皮肤 - 兔子 结果:轻微刺激 (OECD 测试指南 404)

严重眼睛损伤/眼刺激

眼睛-兔子 结果：无眼部刺激 (OECD 测试指南 405)

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

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

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

对水蚤和其他水生无脊 椎动物的毒性 静态试验 EC50 - Daphnia magna (水蚤) - > 12 mg/l - 48 h (OECD测试导则202)

### 12.2 持久性和降解性

无数据资料

### 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。

污染包装物

无数据资料

## 14. 运输信息

### DOT (US)

联合国编号: 无数据资料

包裹组: 无数据资料

运输危险类别: 无数据资料

联合国运输名称: 非危险货物

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: 无数据资料

包裹组: 无数据资料

EMS编号: 无数据资料

联合国运输名称: 非危险货物

### IATA

联合国编号: 无数据资料

包裹组: 无数据资料

运输危险类别: 无数据资料

联合国运输名称: 非危险货物

## 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。