

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2019.03.26

Version Number 2

在 2019.03.26 审核

1 化学品及企业标识

- 产品识别者
- 化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 三苯基氯化锡
- 商品编号: PST-4725, PST-4725-100MG
- CAS 编号:
639-58-7
- 欧盟编号:
211-358-4
- 欧盟编号:
050-011-00-X
- 相应纯物质或者混合物的相关下位用途及禁止用途 供分析化学实验室使用的试剂和标准
- 安全技术说明书内供应商详细信息
- 企业名称:
安捷伦科技贸易(上海)有限公司
中国(上海)外高桥自由贸易试验区
英伦路412号(邮编:200131)
- 可获取更多资料的部门:
电话号码:800-820-3278
传真号码:0086 (21) 5048 2818
- pdl-msds_author@agilent.com
- 紧急联系电话号码: 0532-83889090

2 危险性概述

· 紧急情况概述:

未决定. 流体, 吞咽、皮肤接触或吸入中毒。对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

· GHS危险性类别



骷髅和交叉骨

急性毒性(经口) 第3类	H301 吞咽会中毒
急性毒性(经皮肤) 第3类	H311 皮肤接触会中毒
急性毒性(吸入) 第3类	H331 吸入会中毒



环境

对水环境的危害(急性) 第1类 H400 对水生生物毒性极大
对水环境的危害(慢性) 第1类 H410 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响

· 标签因素

· GHS卷标元素 本化学物质根据化学物质分类及标记全球协调制度(GHS)进行了分类及标记。

· 图示



GHS06 GHS09

(在 2 页继续)

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2019.03.26

Version Number 2

在 2019.03.26 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 三苯基氯化锡

(在 1 页继续)

· 名称 危险**· 标签上辨别危险的成份:**

氯三苯基锡

· 危险字句

吞咽、皮肤接触或吸入中毒

对水生生物毒性极大并具有长期持续影响

· 警戒字句

如需求医:随手携带产品容器或标签

儿童不得接触

使用前请读标签

· 预防措施

避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾

作业后彻底清洗

使用本产品时不要进食、饮水或吸烟

只能在室外或通风良好之处使用

避免释放到环境中

戴防护手套/穿防护服

· 事故响应

如误吞咽:立即呼叫急救中心/医生

具体治疗(见本标签上的)

漱口

如皮肤沾染:用水充分清洗

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

如感觉不适,呼叫急救中心/医生

立即脱掉所有沾染的衣服,清洗后方可重新使用

收集溢出物

· 安全储存

存放在通风良好的地方。保持容器密闭

存放处须加锁

· 废弃处置

处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章

· 其他有害性**· PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 及 vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质)评价结果****· PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 不适用的****· vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用的**

3 成分/组成信息

· 纯品**· CAS号 化学名, 通用名**

639-58-7 氯三苯基锡

· 鉴别编号:**· 欧盟编号:** 211-358-4**· 欧盟编号:** 050-011-00-X

-CN-

(在 3 页继续)

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2019.03.26

Version Number 2

在 2019.03.26 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 三苯基氯化锡

(在 2 页继续)

4 急救措施

- **应急措施要领**
- **总说明:**
 - 马上脱下染有该产品的衣服.
 - 只在彻底地脱去了已被污染的衣服之后才能移走呼吸仪器.
 - 万一出现了不规则的呼吸或呼吸的阻碍, 请为病人提供人工呼吸.
- **吸入:**
 - 供给新鲜空气或氧气; 叫医生.
 - 万一病人不清醒时, 请让病人侧躺以便移动.
- **皮肤接触:** 马上用水和肥皂进行彻底的冲洗.
- **眼睛接触:** 张开眼睛在流水下冲洗数分钟. 然后咨询医生.
- **食入:** 切勿引发呕吐; 请马上寻求医疗的协助.
- **给医生的资料:**
- **最重要的慢性症状及其影响** 无相关详细资料.
- **需要及时的医疗处理及特别处理的症状** 无相关详细资料.

5 消防措施

- **灭火方法**
- **灭火的方法和灭火剂:** 使用适合四周环境的灭火措施.
- **特别危险性** 无相关详细资料.
- **特殊灭火方法**
- **消防人员特殊的防护装备:** 口腔呼吸保护装置.

6 泄漏应急处理

- **保护措施** 没有要求.
- **环境保护措施:**
 - 切勿让产品接触到污水系统或任何水源.
 - 如果渗入了水源或污水系统, 请通知有关当局.
 - 切勿让其进入下水道/水面或地下水.
- **密封及净化方法和材料:**
 - 吸收液体粘合原料 (沙粒、硅藻土、酸性粘合剂、通用粘合剂、锯屑).
 - 根据第 13 条条款弃置受污染物.
 - 确保有足够的通风装置.
- **参照其他部分**
 - 有关安全处理的资料请参阅第 7 节.
 - 有关个人防护装备的资料请参阅第 8 节.
 - 有关弃置的资料请参阅第 13 节.

7 操作处置与储存

- **操作处置**
- **储存**
 - 确保工作间有良好的通风/排气装置.
 - 小心打开及处理贮藏器.
 - 防止气溶胶的形成.

(在 4 页继续)

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2019.03.26

Version Number 2

在 2019.03.26 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 三苯基氯化锡

(在 3 页继续)

- **有关火灾及防止爆炸的资料:** 提供呼吸保护装置.
- **混合危险性等安全储存条件**
- **储存:**
- **储存库和容器须要达到的要求:** 没有特别的要求.
- **有关使用一个普通的储存设施来储存的资料:** 不需要.
- **有关储存条件的更多资料:** 将容器密封.
- **具体的最终用户** 无相关详细资料.

8 接触控制和个体防护

- **工程控制方法:** 没有进一步数据;见第 7 项.
- **控制变数**

在工作场需要监控的限值成分	
639-58-7 氯三苯基锡	
PEL (TW)	PC-TWA: 0.1 mg/m ³ as Sn

- **额外的资料:** 制作期间有效的清单将作为基础来使用.
- **泄漏控制**
- **个人防护设备:**
- **一般保护和卫生措施:**
 - 远离食品、饮料和饲料.
 - 立即除去所有的不洁的和被污染的衣服.
 - 在休息之前和工作完毕后请清洗双手.
 - 分开储存保护性衣服.
 - 避免和眼睛及皮肤接触.
- **呼吸系统防护:**

按照预期用途与 Agilent 仪器一起使用时,在正常实验室条件下使用产品并采用标准做法时,不会产生明显的空气传播接触,因此不需要呼吸保护。

在认为需要呼吸的紧急情况下,将 NIOSH 或同类的获得批准的设备与适用的有机气瓶或酸性气瓶一起使用。
- **手防护:**

建议在正常使用时佩戴 0.28-0.33 mm 厚、穿透时间为 1 小时的丁腈手套,

但不建议在直接接触化学品或清理时使用。

如果在清理溢液时会直接接触化学品,建议佩戴 0.30-0.38 mm 厚、穿透时间超过 4 小时的丁基橡胶手套。

应遵循供应商的建议。
- **手套材料**

正常使用时:

丁腈橡胶,厚度为 0.28mm-0.33mm

直接接触化学品时:

丁基橡胶,厚度为 0.30mm-0.38mm

选择合适的手套不单取决于材料,亦取决于质量特征,以及来自哪一间生产厂家
- **渗入手套材料的时间**

正常使用时:

丁腈橡胶:

1 小时

直接接触化学品时:

丁基橡胶:

> 4 小时

(在 5 页继续)

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2019.03.26

Version Number 2

在 2019.03.26 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 三苯基氯化锡

· 眼睛防护: 补充期间建议使用的护目镜

(在 4 页继续)

9 理化特性

· 有关基本物理及化学特性的信息

· 一般说明

· 外观:

形状: 流体

颜色: 未决定.

· 气味: 有特性的

· 嗅觉阈限: 未决定.

· pH值: 未决定.

· 条件的更改

熔点: 106 °C

沸点/初沸点和沸程: 240 °C

· 闪点: 不适用的

· 可燃性(固体、气体): 不适用的

· 分解温度: 未决定.

· 自燃温度: 未决定.

· 爆炸的危险性: 该产品并没有爆炸的危险

· 爆炸极限:

较低: 未决定.

较高: 未决定.

· 蒸气压: 未决定.

· 密度: 未决定的

· 相对密度: 未决定.

· 蒸气密度: 未决定.

· 蒸发速率: 未决定.

· 溶解性

水在 20 °C: 0.005 g/l

· n-辛醇/水分配系数: 未决定.

· 黏性:

动态: 未决定.

运动学的: 未决定.

· 固体成份: 0.0 %

· 其他信息: 无相关详细资料。

10 稳定性和反应性

· 反应性: 无相关详细资料。

· 稳定性

· 热分解/要避免的情况: 如果遵照规格使用则不会分解.

(在 6 页继续)

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2019.03.26

Version Number 2

在 2019.03.26 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 三苯基氯化锡

(在 5 页继续)

- **有害反应可能性** 未有已知的危险反应.
- **应避免的条件** 无相关详细资料.
- **不相容的物质**: 无相关详细资料.
- **危险的分解产物**: 未知有危险的分解产品.

11 毒理学信息

- **对毒性学影响的信息**

- **急性毒性**:

- **与分类相关的 LD/ LC50 值**:

ATE (急性毒性估计值)

口腔	LD50	238 mg/kg (rat)
皮肤	LD50	>1,000 mg/kg (rabbit)
吸入	LC50/4 h	3 mg/L

639-58-7 氯三苯基锡

口腔	LD50	238 mg/kg (rat)
皮肤	LD50	>1,000 mg/kg (rabbit)

- **主要的刺激性影响**:

- **皮肤**: 没有刺激性影响.
- **在眼睛上面**: 没有刺激的影响.
- **致敏作用**: 没有已知的敏化影响.

12 生态学信息

- **生态毒性**

- **水生毒性**: 无相关详细资料.

- **持久性和降解性** 无相关详细资料.

- **环境系统习性**:

- **潜在的生物累积性** 无相关详细资料.

- **土壤内移动性** 无相关详细资料.

- **生态毒性的影响**:

- **备注**: 对鱼类有剧毒

- **额外的生态学资料**:

- **总括注解**:

水危害级别 3 (德国规例) (评估): 对水是极其危害的
即使是少量, 不要让该产品接触地下水、水道或污水系统.
即使是极其少量的产品渗入地下也会对饮用水造成危险.
对水体中的鱼和浮游生物也有毒害.
对水中的有机物有剧毒.

- **PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 及 vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质)评价结果**

- **PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质)** 不适用的

- **vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质)**: 不适用的

- **其他副作用** 无相关详细资料.

CN

(在 7 页继续)

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2019.03.26

Version Number 2

在 2019.03.26 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 三苯基氯化锡

(在 6 页继续)

13 废弃处置

- **废弃处置方法**
- **建议:** 不能将该产品和家居垃圾一起丢弃. 不要让该产品接触污水系统.
- **受污染的容器和包装:**
- **建议:** 必须根据官方的规章来丢弃.

14 运输信息

· 联合国危险货物编号(UN号)	UN2786
· ADR, IMDG, IATA	
· UN适当装船名	2786 固态有机锡农药, 毒性 (氯三苯基锡), ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
· ADR	ORGANOTIN PESTICIDE, SOLID, TOXIC (fentin chloride), MARINE POLLUTANT
· IMDG	ORGANOTIN PESTICIDE, SOLID, TOXIC (fentin chloride)
· IATA	
· 运输危险等级	
· ADR, IMDG	
 	
· 级别	6.1 毒性物质
· 标签	6.1
· IATA	
	
· Class	6.1 毒性物质
· Label	6.1
· 包装组别	
· ADR, IMDG, IATA	III
· 危害环境:	
· 海运污染物质:	象征符号 (鱼和树)
· 特别 标记 (ADR):	象征符号 (鱼和树)
· 用户特别预防措施	警告: 毒性物质
· 危险编码:	60
· EMS 号码:	6.1-04
· Stowage Category	A

(在 8 页继续)

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2019.03.26

Version Number 2

在 2019.03.26 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 三苯基氯化锡

(在 7 页继续)

· Stowage Code	SW2 Clear of living quarters.
· MARPOL73/78(针对船舶引起的海洋污染预防协议)附件书2及根据IBC Code(国际装船货物编码)的大量运送	不适用的
· 运输/额外的资料:	
· ADR	
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5 kg
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "标准规定":	UN 2786 固态有机锡农药, 毒性 (氯三苯基锡), 6.1, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

15 法规信息

- 对相应纯物质或者混合物的安全、保健及环境法规/法律
- 危险化学品安全管理条例

- 危险化学品目录

没有列出物质.

- 新化学物质环境管理办法

- 中国现有化学物质名录

有列出物质.

- 化学物质安全性评价: 尚未进行化学物质安全性评价

16 其他信息

本文件所包含的信息是基于安捷伦准备文件时所掌握的知识。安捷伦不就其为特定目的之精确性、完整性或适用性做出明示或暗示的保证。

- 发行 SDS 的部门: Document Control / Regulatory

- 联络: regulatory@ultrasci.com

- 缩写:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: 持久性生物累积性有毒物质

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

急性毒性(经口) 第3类: Acute toxicity – Category 3

对水环境的危害(急性) 第1类: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1

对水环境的危害(慢性) 第1类: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1