

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-12-30

MSDS标题

四苯基铅安全技术说明书

产品标题

四苯基铅

CAS号

595-89-1

化学品及企业标识

化学品中文名：四苯基铅

化学品英文名：TETRAPHENYLLEAD

别名：四苯基铅, 四苯基铅

分子式：C₂₄H₂₀Pb, Pb(C₆H₅)₄, "lead, tetraphenyl-"

分子量：

分子式：

企业名称：[西亚试剂MSDS\(www.xiyashiji.com\)](http://www.xiyashiji.com) 生产企业地址：

邮 编：

传 真：

生效日期：

企业应急电话：

电子邮件地址：

技术说明书编

码：

成分及组成信息

名称	CAS序列号	初始危害	%
四苯基铅	595-89-1	T,N	>98
EC 号码：209-871-3			
R 代码：R61, R20/22, R33, R62, R50/53			

危险性质描述

MSDS安全网 危害性评分

易燃性	1
毒性	4
身体接触	4
反应性	1
慢性	3

规模：最C0 C1 中等=2 3 极度=4

应急响应概述

危险性

有积累性作用的危险。 可能会引起胚胎或胎儿的损伤。 可能有降低生育能力的危险。 吸入、跟皮肤接触或吞食后有剧毒。 对水生物有剧毒 — 在水生环境可能会引起长期有害作用。

潜在健康作用（危害）

急性健康危害

慢性健康危害

本物质无数据.

急救措施

眼睛

用流动清水冲洗(15 分钟)。 就医。

皮肤

用水全面覆盖身体。 去除被污染的衣服。 用肥皂和水冲洗。 就医。

吸入

转移至空气新鲜处。 休息，保暖。 如果呼吸变浅，给吸氧。 就医。

医生须知

本物质无数据.

消防措施

灭火：水幕/雾。

火灾、爆炸危害：火灾产生的有毒烟雾。

个体防护设备

不透气密闭化学防护服。

泄露应急处理

泄漏处理与废弃：去除着火源。防止灰尘。防止进入排水沟。用任何可能的方法收容泄漏物。扫或铲到安全的地点。立即脱去所有被污染的衣服。本物质及其容器必须用安全的方法销毁。用水和洗涤剂清洁地板以及所有被物质污染的东西。

处理和储存

操作程序

本物质无数据。

储存和运输：保持被封锁。保持远离食品、饮料和动物饲料。储存在凉爽、干燥、有防护设施的区域。

与其它分类的化学品的安全储存

+：可被一起储存 O：可在特别的预防措施下一起储存 X：不能被一起储存

接触控制

接触控制

四苯基铅：

CAS:595-89-1

紧急暴露限度

物质	修订IDLH数值（毫克/立方米）	修订IDLH数值□ppm□
四苯基铅	100	

物料数据

个体防护

其它

物质的局部浓度，数量以及使用条件决定了需要的个人防护设备类型如需更多信息，请参考详细的CHEMWATCH数据（如有可用的），或请咨询你的职业健康与安全顾问。

工程控制

本物质无数据.

理化特性

物理性质

固体。 不能与水混合。

分子量: 515.61

熔点 (°C): 227-228

水中溶解度[g/L]: 不混溶

pH [1% 溶液): 这里不适用

挥发性成份 (% 体积): 很低

相对蒸气密度 (空气=1): 这里不适用

爆炸下限 (%): 无

自燃温度[°C]: 无

状态: 粉末状固体

沸点范围[°C]: 126 (13 mm Hg)

比重 (水=1): 无

pH [按供应): 这里不适用

蒸气压[kPa]: 很低

蒸发速率: 这里不适用

闪点[°C]: 无

爆炸上限 (%): 无

分解温度 (°C): 无

粘性: 不适用

稳定性和反应活性

引起不稳定性的条件

本物质无数据.

关于不相容的物质信息, 请参见第7部分 – 操作和储存

毒理学信息

四苯基铅

毒性和刺激性

致癌物质

四苯基铅

International Agency for Research on Cancer
(IARC) Carcinogens

小组

3

生态学资料

对水生物有剧毒 — 在水生环境可能会引起长期有害作用。 本物质及其容器必须按危害性物质销毁。 预防释放入环境。 参考特殊说明/安全技术说明书。

Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
四苯基铅	HIGH	No data	LOW	LOW

废弃处理

本物质无数据.

运输信息

需要的标签: 毒性 陆路运输 UNDG□

类别或项别:	6.1	次要危险性:	无
UN 号码.:	3467	联合国包装类别:	I
货运名称: 固态有机金属化合物, 毒性, 未另作规定的 (含有 tetraphenyllead)			

空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别:	6.1	ICAO/IATA 亚危险性:	无
UN/ID 号码:	3467	包装类别:	I
特殊条款: :	A3 A5		
货运名称: ORGANOMETALLIC COMPOUND, TOXIC, SOLID, N.O.S. *(含有 TETRAPHENYLLEAD)			

海运IMDG:

IMDG类别:	6.1	IMDG 亚危险性:	无
UN号码:	3467	包装类别:	I
EMS号码:	F-A,S-A	特殊条款: :	274
限制数量:	无		
货运名称: ORGANOMETALLIC COMPOUND, TOXIC, SOLID, N.O.S.(含有 tetraphenyllead)			

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R61 R20/22 R33 R62 R50/53

安全

S 代码 安全词组

- S01 保持被封锁。
- S38 如果不够通风, 穿戴适当的呼吸设备。
- S53 预防暴露 — 使用前, 取得特殊说明。
- S401 用水和洗涤剂清洁地板以及所有被物质污染的东西。
- S35 本物质及其容器必须用安全的方法销毁。
- S13 保持远离食品、饮料和动物饲料。
- S27 立即脱去所有被污染的衣服。
- S45 如果发生意外, 或者你感到不适, 请立即跟医生或毒品信息部门联系 (如果有可能, 显示标签)。
- S57 用适当的容器, 以便预防污染环境。
- S60 本物质及其容器必须按危害性物质销毁。
- S61 预防释放入环境。 参考特殊说明/安全技术说明书。

S63 如果发生吸入性意外:把患者移到新鲜空气处, 保持休息。

法规

四苯基铅 (CAS: 595-89-1) 出现在以下法规中;

International Agency for Research on Cancer (IARC) Carcinogens

OSPAR List of Chemicals for Priority Action

化学品首次进口环境管理第一类化学品

药剂业及毒药规例 (中国香港) - 获第8条豁免受本条例及本规例条文规限的物品

中国现有化学物质名录

本化学品安全技术说明书遵照了以下相关国家标准:

GB16483-2000, GB13690-1992, GB6944-1986, GB/T15098-1994, GB18218-2000, GB15258-2000, GB6944-86, GB190-90, GB191-90, GB12268-90, GA57-93, GB/T 15098-94, GBZ 2-2002以及相关法规:

《危险货物运输管理规则》 (铁道部1995年颁布)

《危险化学品安全管理条例》 (国务院2002年颁布)

联合国《关于危险货物运输的建议书》 (简称 UN RTDG)

其他信息