西亚试剂® Xiya Reagent 说明书

www.xiyashiji.com

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-09-07

MSDS标题

四苯基铅安全技术说明书

产品标题

四苯铅

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
C24-H20-Pb, Pb(C6H5)4, "lead, tetraphenyl-"
分子式：
分子量：
企业名称： 西亚试剂MSDS(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

Xiya

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C⊠0 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。

xiya

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客泄漏物。 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。

Xiya

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 (ºC): 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（℃）: 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

xiya

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 tetraphenyll ead)

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。

Xiya

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

Xiya