



修订日期：02/24/2011

化学品安全技术说明书

1. 化学品及企业标识

产品名称：	Tetramethyltin
TCI产品编码：	T0919
公司：	梯希爱（上海）化成工业发展有限公司
地址：	上海化学工业区普工路96号
部门：	营业部
电话号码：	021-67121386
传真号码：	021-67121385
e-mail：	sales@tcishanghai.com.cn
修改号码：	1

2. 危险性概述

GHS分类

物理性危害

易燃液体	第2级
------	-----

健康危害

急性毒性（经口）	第2级
----------	-----

急性毒性（经皮）	第2级
----------	-----

急性毒性（吸入）	第2级
----------	-----

环境危害

急性水生毒性	第1级
--------	-----

慢性水生毒性	第1级
--------	-----

GHS标签元素

图标或危害标志



信号词

危险描述

危险

高度易燃液体和蒸气
吸入或皮肤接触或吞咽致命。
对水生生物有极毒性
长期影响对水生生物有极毒性

防范说明

2. 危险性概述

[预防]

远离热源/火花/明火/热表面。禁烟。
保持容器密闭。
使用防爆的电气/通风/照明设备。采取预防措施以防静电和火花引起的着火。
切勿吸入。
切勿碰到眼睛，皮肤或衣服。
只能在室外或通风良好的环境下使用。
避免释放到环境中。
使用本产品时切勿吃东西，喝水或吸烟。
处理后要彻底清洗双手。
佩戴防护面具。

[急救措施]

吸入：将受害者移到新鲜空气处，在呼吸舒适的地方保持休息。立即呼叫解毒中心/医生。
食入：立即呼叫解毒中心/医生。
皮肤接触：立即去除/脱掉所有被污染的衣物。用水清洗皮肤/淋浴。
立即去除/脱掉所有被污染的衣物。
被污染的衣物清洗后方可重新使用。
立即呼叫解毒中心/医生。
收集溢出物。

[储存]

存放于通风良好处。保持容器密闭。
存放处须加锁。

[废弃处置]

根据当地政府规定把物品/容器交与工业废弃处理机构。

3. 成分/组成信息

单一物质/混和物
化学名(中文名):
百分比:
CAS编码:
分子式:

单一物质
四甲基锡
>96.0%(GC)
594-27-4
 $C_4H_{12}Sn$

4. 急救措施

吸入:

将受害者移到新鲜空气处，保持呼吸通畅，休息。立即呼叫解毒中心/医生。

皮肤接触:

立即去除/脱掉所有被污染的衣物。用大量肥皂和水轻轻洗。立即呼叫解毒中心/医生。

眼睛接触:

用水小心清洗几分钟。如果方便，易操作，摘除隐形眼镜。继续清洗。立即呼叫解毒中心/医生。

食入:

立即呼叫解毒中心/医生。漱口。

紧急救助者的防护:

救援者需要穿戴个人防护用品，比如橡胶手套和气密性护目镜。

5. 消防措施

合适的灭火剂:

干粉，泡沫，雾状水，二氧化碳

不适用的灭火剂:

棒状水

特殊危险性:

小心，燃烧或高温下可能分解产生毒烟。

特定方法:

从上风处灭火，根据周围环境选择合适的灭火方法。非相关人员应该撤离至安全地方。周围一旦着火：喷水，保持容器冷却。如果安全，消除一切火源。

消防员的特殊防护用具:

灭火时，一定要穿戴个人防护用品。

6. 泄漏应急处理

个人防护措施, 防护用具,

紧急措施:

环保措施:

控制和清洗的方法和材料:

副危险性的防护措施

使用特殊的个人防护用品(自携式呼吸器)。远离溢出物/泄露处并处在上风处。确保足够通风。泄露区应该用安全带等圈起来, 控制非相关人员进入。

小心, 切勿排入河流等。因为考虑对环境有负面影响。

回收至密闭容器前用干砂或惰性吸收剂吸收泄漏物。一旦大量泄漏, 筑堤控制。附着物或收集物应该根据相关法律法规废弃处置。

移除所有火源。一旦发生火灾应该准备灭火器。使用防火花工具和防爆设备。

7. 操作处置与储存

处理

技术措施:

注意事项:

操作处置注意事项:

在通风良好处进行处理。穿戴合适的防护用具。防止烟雾产生。远离热源/火花/明火/热表面。禁烟。采取措施防止静电积累。使用防爆设备。处理后彻底清洗双手和脸。

如果可能, 使用封闭系统。如果蒸气或浮质产生, 使用通风、局部排气。

避免接触皮肤、眼睛和衣物。

贮存

储存条件:

包装材料:

保持容器密闭。存放于凉爽、阴暗、通风良好处。

存放处须加锁。

远离不相容的材料比如氧化剂存放。

依据法律。

8. 接触控制和个体防护

工程控制:

接触极限:

ACGIH TLV(TWA):

ACGIH TLV(STEL):

OSHA PEL(TWA):

个人防护用品

呼吸系统防护:

手部防护:

眼睛防护:

皮肤和身体防护:

尽可能安装封闭体系或局部排风系统。同时安装淋浴器和洗眼器。

0.1 mg (Sn)/m³

0.2 mg/m³ (skin)

0.1 mg (Sn)/m³

半面罩或全面罩呼吸器, 自携式呼吸器(SCBA), 供气呼吸器等。依据当地和政府法规, 使用通过政府标准的呼吸器。

防渗手套。

护目镜。如果情况需要, 佩戴面具。

防渗防护服。如果情况需要, 穿戴防护靴。

9. 理化特性

外形(20°C):

外观:

颜色:

气味:

pH:

熔点:

沸点/沸程

闪点:

爆炸特性

爆炸下限:

爆炸上限:

蒸气密度:

密度:

溶解度:

液体

透明

无色-几乎无色

醚味

无数据资料

无资料

76 °C

-12 °C

1.9%

无资料

6.2

1.30

溶于: 甲醇 丙酮 甲苯 氯仿 以及其他有机溶剂

不溶于: 水

10. 稳定性和反应性

稳定性：一般情况下稳定。
反应性：未报道特殊反应性。
须避免接触的物质：氧化剂，强酸
危险的分解产物：一氧化碳，二氧化碳，氧化锡

11. 毒理学信息

急性毒性：ihl-mus LCLo:2550 mg/m³/10M
ipr-mus LD50:18 mg/kg
对皮肤腐蚀或刺激：无资料
对眼睛严重损害或刺激：无资料
生殖细胞变异原性：无资料
致癌性：
IARC = 无资料
NTP = 无资料
生殖毒性：无资料
RTECS 号码：WH8630000

12. 生态学信息

生态毒性：
鱼类：无资料
甲壳类：无资料
藻类：无资料
残留性 / 降解性：无资料
潜在生物累积（BCF）：无资料
土壤中移动性
log水分配系数：无资料
土壤吸收系数（Koc）：无资料
亨利定律
constant (PaM³/mol)：无资料

13. 废弃处置

如果可能，回收处理。请咨询当地管理部门。建议在装有后燃和洗涤装置的化学焚烧炉中焚烧，焚烧时需要特别注意该物质是高度可燃的。废弃处置时请遵守国家、地区和当地的所有法规。

14. 运输信息

联合国分类：第1项 毒害品。
副危险性：第3类：易燃液体
UN编号：3384
正式运输名称：吸入液体有毒，易燃的，不另作详细说明

15. 法规信息

《危险化学品安全管理条例》（2002年1月26日国务院发布）：针对危险化学品的安全使用、生产、储存、运输、装卸等方面均作了相应的规定。

16. 其他信息

记载内容的供参考公司
公司：梯希爱（上海）化成工业发展有限公司
地址：上海化学工业区普工路96号
部门：学术部
应急电话：021-67121388*461

16. 其他信息

传真号码: 021-67121385

该SDS基于我们能收集到的信息编制而成，然而，关于数据和对危害和毒性的评估不作保证。使用前，请调查危害和毒性信息，应该优先考虑使用该产品的组织、地区和国家的法律法规。

考虑到安全问题，产品应该购买后立即使用。一些新信息或修正会后续加上。如果该产品在远超出保质期时间使用或您有任何问题，请和我们联系。所陈述的警告仅仅适用于正常使用情况。如果是特殊使用情况，在普通安全措施外必须给予足够小心。应该注意到所有化学品都具有“未知的危害和毒性”，在不同使用条件、储存条件下会差异很大。该产品从开封到储存到废弃整个过程须由熟悉专业知识、有经验的操作人员使用或在专家指导下使用。基于每位使用者的个人责任必须建立安全的使用条件。