



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：Tetraethylgermane
TCI产品编码：T1157
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

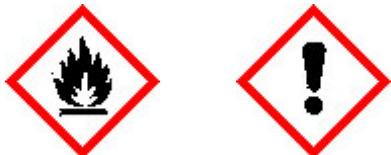
2. 危险性概述

GHS分类

物理性危害	
易燃液体	第3级
健康危害	
急性毒性（经口）	第4级
皮肤腐蚀/刺激	第2级
严重损伤/刺激眼睛	2A类
环境危害	未分类

GHS标签元素

图标或危害标志



信号词
危险描述

警告
易燃液体和蒸气
吞咽有害。
造成皮肤刺激
造成严重眼刺激

防范说明

[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。
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。
穿戴防护手套/护目镜/防护面具。
食入：若感不适，呼叫解毒中心/医生。漱口。
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。继续冲洗。
眼睛接触：求医/就诊
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。
若皮肤刺激：求医/就诊。
脱掉被污染的衣物，清洗后方可重新使用。

[急救措施]

2. 危险性概述

[储存]

存放于通风良好处。保持凉爽。

[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

单一物质

化学名(中文名):

四乙基锗

百分比:

>98.0%(GC)

CAS编码:

597-63-7

分子式:

C₈H₂₀Ge

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。若感不适请求医/就诊。

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。若皮肤刺激或发生皮疹:求医/就诊。

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。如果眼睛刺激:求医/就诊。

食入:

若感不适,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

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,

使用个人防护用品。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。

紧急措施:

防止进入下水道。

环保措施:

控制和清洗的方法和材料:

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。

副危险性的防护措施

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:

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。

注意事项:

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。

操作处置注意事项:

避免接触皮肤、眼睛和衣物。

贮存

储存条件:

保持容器密闭。存放于凉爽、阴暗、通风良好处。

存放于惰性气体环境中。

防湿。

远离不相容的材料比如氧化剂存放。

包装材料:

依据法律。

8. 接触控制和个体防护

工程控制:

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。

8. 接触控制和个体防护

个人防护用品

呼吸系统防护：	防毒面具。依据当地和政府法规。
手部防护：	防护手套。
眼睛防护：	安全防护镜。如果情况需要，佩戴面具。
皮肤和身体防护：	防护服。如果情况需要，穿戴防护靴。

9. 理化特性

外形（20°C）：	液体
外观：	透明
颜色：	无色-几乎无色
气味：	无资料
pH：	无数据资料
熔点：	无资料
沸点/沸程	165 ° C
闪点：	35° C
爆炸特性	
爆炸下限：	无资料
爆炸上限：	无资料
密度：	1.00
溶解度：	无资料

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。
避免接触的条件：	潮敏
须避免接触的物质	氧化剂
危险的分解产物：	一氧化碳，二氧化碳

11. 毒理学信息

急性毒性：	ivn-rat LD50:460 mg/kg orl-rat LD50:700 mg/kg ipr-mus LD50:3580 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：	LY5290000

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

12. 生态学信息

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。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3类 易燃液体。
UN编号： 1993
正式运输名称： 易燃液体，不另作详细说明
包装等级： III

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
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。