



梯希爱（上海）化成工业发展有限公司

二乙基异丙基氯硅烷

修改号码: 1

修订日期: 02/18/2011

Page 1 of 4

修订日期: 02/18/2011

化学品安全技术说明书

1. 化学品及企业标识

产品名称: Chlorodiethylisopropylsilane

TCI产品编码: D2262

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

金属腐蚀性 第1级

健康危害

皮肤腐蚀/刺激 1B类

严重损伤/刺激眼睛 第1级

环境危害

未分类

GHS标签元素

图标或危害标志



信号词

危险

危险描述

易燃液体和蒸气

可能腐蚀金属

造成严重的皮肤灼伤和眼损伤

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。

只可存放于原用的容器内。

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。

处理后要彻底清洗双手。

穿戴防护手套/护目镜/防护面具。

2. 危险性概述

[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。

食入: 漱口。切勿催吐。

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。

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。

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。

吸收溢出物, 防止材料被损坏。

存放于通风良好处。保持凉爽。

存放处须加锁。

根据当地政府规定把物品/容器交与工业废弃处理机构。

[储存]

[废弃处置]

3. 成分/组成信息

单一物质/混和物

单一物质

化学名(中文名):

二乙基丙基氯硅烷

百分比:

>95.0% (GC)

CAS编码:

107149-56-4

俗名:

Diethylisopropylsilyl Chloride

分子式:

C₇H₁₇ClSi

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。切勿引吐。

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, 二氧化碳

不适用的灭火剂:

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, 注意切勿直接接触水。如果安全, 消除一切火源。

灭火时, 一定要穿戴个人防护用品。

消防员的特殊防护用具:

6. 泄漏应急处理

个人防护措施, 防护用具,

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。

紧急措施:

防止进入下水道。

环保措施:

回收到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。

控制和清洗的方法和材料:

切勿与水接触。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。

副危险性的防护措施

7. 操作处置与储存

处理

7. 操作处置与储存

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。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。可能产生高压。小心打开。使用耐腐蚀设备。

贮存

储存条件:

保持容器密闭。存放于冷藏防爆冰箱。
存放于惰性气体环境中。
防湿。
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。只可存放在原用的容器内。

包装材料:

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。

个人防护用品

呼吸系统防护:

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。

手部防护:

眼睛防护:

皮肤和身体防护:

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

75 ° C/4.3kPa

闪点:

38° C

爆炸特性

无资料

爆炸下限:

无资料

爆炸上限:

无资料

密度:

0.90

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:

与水接触分解并产生有毒气体。

避免接触的条件:

热敏，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，氯化氢，氧化硅

11. 毒理学信息

急性毒性:

无资料

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

11. 毒理学信息

致癌性:

IARC = 无资料

NTP = 无资料

生殖毒性: 无资料

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 无资料

constant (PaM³/mol) :

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8类 腐蚀品

副危险性: 第3类: 易燃液体

UN编号: 2986

正式运输名称: 氯硅烷, 腐蚀的, 易燃的, 不另作详细说明

包装等级: II

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。