



梯希爱(上海)化成工业发展有限公司

修改号码： 1

修订日期： 10/08/2018

Page 1 of 4

修订日期： 10/08/2018

化学品安全技术说明书

1. 化学品及企业标识

产品名称： 十三烷 [GC用标准物质]
 TCI产品编码： S0285
 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-CN@TCIchemicals.com
 应急电话： 0532-83889090
 修改号码： 1

2. 危险性概述

GHS分类

物理性危害
 易燃液体 第4级

健康危害
 皮肤腐蚀/刺激 第2级
 严重损伤/刺激眼睛 2A类
 吸入性危害物质 第2级

环境危害
 未分类

GHS标签元素

图标或危害标志



信号词
 危险描述

警告
 可燃液体
 造成皮肤刺激
 造成严重眼刺激
 吞咽并进入呼吸道可能有害

防范说明

[预防]

远离明火和热表面。禁止吸烟。
 作业后彻底洗手和洗脸。
 戴防护手套、眼部防护。

[急救措施]

如果吞咽：立刻呼叫中毒控制中心或者医生。请勿催吐。
 如果皮肤沾染：用大量水冲洗。如果发生皮肤刺激：求医或就诊。脱掉受沾染的衣物，且清洗后方能再次使用。
 如果进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如果戴有隐形眼镜且可方便取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。如果眼睛刺激持续：求医或就诊。

[储存]

火灾时：使用化学干粉、干砂或泡沫灭火。
 存放在通风良好的地方。保持低温。
 存放处须加锁。

[废弃处置]

内容物和容器的废弃处置，请遵守当地、地区和国家的法律法规。

3. 成分/组成信息

单一物质/混和物
单一物质
化学名(中文名)：十三烷 [GC用标准物质]
百分比：>99.5%(GC)
CAS RN：629-50-5
分子式：C₁₃H₂₈

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，求医/就诊。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，二氧化碳
不适用的灭火剂：水(有可能扩大灾情。)
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：如果安全，移去可移动容器。
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：使用个人防护用品。远离溢出处/泄露处并处在上风处。确保足够通风。
环保措施：
防止进入下水道。
控制和清洗的方法和材料：用合适的吸收剂(如：旧布，干砂，土，锯屑)吸收泄漏物。一旦大量泄漏，筑堤控制。附着物或收集物应该立即根据合适的法律法规废弃处置。
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。远离明火和热表面。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。
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，操作人员切勿直接接触。同时安装淋浴器和洗眼器。

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

气味：

无资料

pH:

无数据资料

熔点：

-6° C (凝固点)

沸点/沸程

235 ° C

闪点：

79° C

爆炸特性

爆炸下限：

0.7%

爆炸上限：

5.5%

蒸气压：

7.4Pa/25°C

蒸气密度：

6.4

密度：

0.76

溶解度：

[水]

不溶于 (0.0047mg/L)

[其他溶剂]

易溶于：

醚, 酒精

溶于：

四氯化碳

10. 稳定性和反应性

化学稳定性：

一般情况下稳定。

危险反应的可能性：

未报道特殊反应性。

避免接触的条件：

明火

须避免接触的物质

氧化剂

危险的分解产物:

二氧化碳, 一氧化碳

11. 毒理学信息

急性毒性：

ihl-rat LC50:>41 ppm/8H

ivn-mus LD50:1161 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:

YD3025000

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):	13000
土壤中移动性	
log水分配系数：	无资料
土壤吸收系数 (Koc)：	8.2×10^4
亨利定律	2.3×10^5
constant(PaM ³ /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：	与联合国分类标准不一致
UN编号：	未列明

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，2011年2月16日修订)： 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：	0532-83889090
传真号码：	021-67121385

该化学品安全技术说明书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，并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，产品购买后应该立即使用。一些新信息或修正会后续加上。如果该产品在远超出预期使用时间后使用或者您有任何问题，请和我们联系。所陈述的警告仅仅适用于普通使用情况。如果是特殊使用情况，在普通安全措施外必须做好额外的安全防护措施。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。每位使用者都有责任建立安全的使用环境。