



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： 十二烷 [GC用标准物质]
 TCI产品编码： S0284
 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
 吸入性危害物质 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 可燃液体
 吞咽并进入呼吸道可能致命

防范说明

[预防] 远离明火和热表面。禁止吸烟。
 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。
 火灾时：使用化学干粉、干砂或泡沫灭火。
 [储存] 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)： 十二烷 [GC用标准物质]
 百分比： >99.5%(GC)
 CAS RN： 112-40-3
 分子式： C₁₂H₂₆

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。用水清洗皮肤/淋浴。
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：**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，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。
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。
- 紧急措施：**泄露区应该用安全带等圈起来，控制非相关人员进入。
- 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。
存放处须加锁。
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。
- 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。
- 手部防护：**防渗手套。
- 眼睛防护：**护目镜。如果情况需要，佩戴面具。
- 皮肤和身体防护：**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)：	液体
外观：	透明
颜色：	无色
气味：	无资料
pH：	无数据资料
熔点：	-12° C
沸点/沸程	216 ° C
闪点：	82° C
爆炸特性	
爆炸下限：	0.6%
爆炸上限：	无资料
蒸气压：	18.0Pa/25°C
蒸气密度：	5.9
密度：	0.75
溶解度：	
[水]	不溶于 (0.0037mg/L, 25°C)
[其他溶剂]	
易溶于：	醚, 丙酮, 氯仿, 乙醇, 四氯化碳
自燃温度：	200° C

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:>142 ppm/8H ivn-mus LDLo:2672 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：	skn-mus TDLo:11 g/kg/22W-I
IARC =	无资料
NTP =	无资料
生殖毒性：	无资料
RTECS 号码：	JR2125000

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)：	6.8 - 20.4
土壤中移动性	
log水分配系数：	无资料
土壤吸收系数 (Koc)：	95000
亨利定律	8 x 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。