



梯希爱(上海)化成工业发展有限公司

修改号码： 2

修订日期： 11/28/2018

Page 1 of 4

修订日期： 11/28/2018

化学品安全技术说明书

1. 化学品及企业标识

产品名称： 十八烷 [GC用标准物质]
TCI产品编码： S0290
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： 2

2. 危险性概述

GHS分类

| | |
|-----------|-----|
| 物理性危害 | 未分类 |
| 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
危险描述

危险
造成皮肤刺激
造成严重眼刺激
吞咽并进入呼吸道可能致命

防范说明

[预防]

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]

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
化学名(中文名)：
百分比：
CAS RN：
分子式：

单一物质
十八烷 [GC用标准物质]
>99.5%(GC)
593-45-3
C₁₈H₃₈

4. 急救措施

吸入：
皮肤接触：
眼睛接触：
食入：

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。
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。
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。
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：
特定方法：

干粉，泡沫，雾状水，二氧化碳
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：
环保措施：
控制和清洗的方法和材料：

使用个人防护用品。远离溢出物/泄露处并处在上风处。
泄露区应该用安全带等圈起来，控制非相关人员进入。
防止进入下水道。
清扫收集粉尘，封入密闭容器。注意切勿分散。附着物或收集物应该立即根据合适的法律法规处置。

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。防止粉尘扩散。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。如果粉尘或浮质产生，使用局部排气。

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、阴暗处。
存放处须加锁。

包装材料：

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：
个人防护用品

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。

呼吸系统防护：

防尘面具，自携式呼吸器(SCBA)，供气呼吸器等。使用通过政府标准的呼吸器。依据当地和政府法规。

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)： | 固体 |
| 外观： | 晶体 块状 |
| 颜色： | 白色 类白色 |
| 气味： | 无资料 |
| pH： | 无数据资料 |
| 熔点： | 28° C (凝固点) |
| 沸点/沸程 | 317 ° C |
| 闪点： | 无资料 |
| 爆炸特性 | |
| 爆炸下限： | 无资料 |
| 爆炸上限： | 无资料 |
| 蒸气压： | 133Pa/119°C |
| 蒸气密度： | 8.8 |
| 密度： | 无资料 |
| 溶解度： | |
| [水] | 无资料 |
| [其他溶剂] | 无资料 |
| 自燃温度： | 227° C |
| 其他数据： | 该产品在过冷条件下可能是液体。 |

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。 |
| 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： | 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 |
| 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(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。建议在可燃溶剂中溶解混合，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。