



化学品安全技术说明书

1. 化学品及企业标识

产品名称：	1-十一醇
TCI产品编码：	U0005
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	未分类
健康危害	
急性毒性(经口)	第5级
急性毒性(经皮)	第5级
皮肤腐蚀/刺激	第2级
严重损伤/刺激眼睛	2B类
环境危害	
急性水生毒性	第2级
慢性水生毒性	第2级

GHS标签元素

图标或危害标志



信号词
危险描述

警告
皮肤接触或吞咽可能有害
造成皮肤刺激
造成眼刺激
对水生生物有毒性
长期影响对水生生物有毒性

防范说明

[预防]

避免释放到环境中。
作业后彻底洗手和洗脸。
戴防护手套。

[急救措施]

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。
如感觉不适：呼叫解毒中心或医生。

[废弃处置]

收集溢出物。

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)： 1-十一醇
百分比： >99.0%(GC)
CAS RN： 112-42-5
俗名： Undecyl Alcohol
分子式： C₁₁H₂₄O

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， 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： 小心，切勿排入河流等。因为考虑对环境有负面影响。
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。

**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。处理后彻底清洗双手和脸。
注意事项： 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 -微浅黄色

气味：

芳香味

pH:

无数据资料

熔点：

15° C (凝固点)

沸点/沸程

147 ° C /3.3kPa

闪点：

127° C

爆炸特性**爆炸下限：**

07%

爆炸上限：

5.2%

蒸气压：

0.4Pa/25°C

密度：

0.83

溶解度：**[水]**

不溶于

[其他溶剂]**易溶于：**

醚

溶于：

乙醇, 许多有机溶剂

log水分配系数 =

4.72

自燃温度：

277° 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。

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：**

ori-rat LD50:3 g/kg

skn-rbt LD50:4760 uL/kg

skn-rbt 500 mg/24H MOD

对皮肤腐蚀或刺激：

无资料

对眼睛严重损害或刺激：

dnr-bcs 20 mg/disc

生殖细胞变异原性：**IARC =**

无资料

NTP =

无资料

生殖毒性：

无资料

RTECS 号码:

YQ3155000

12. 生态学信息

生态毒性：

鱼类： 96h LC50:1.04 mg/L (Pimephales promelas)

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): 86

土壤中移动性

log水分配系数： 4.72

土壤吸收系数 (Koc)： 8800

亨利定律 7.4

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9类 杂类

UN编号： 3082

正式运输名称： 环境有害物质，液体，不另作详细说明

包装等级： III

海洋污染物： Y

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。