



化学品安全技术说明书

1. 化学品及企业标识

产品名称:	1-Propanol
TCI产品编码:	P0491
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
------	-----

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	2A类
致癌性	第2级
生殖毒性	第2级
特异性靶器官毒性 - 单一接触 [第3级]	呼吸道刺激，麻醉作用
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
易燃液体和蒸气
皮肤接触或吞咽可能有害。
造成皮肤刺激
造成严重眼刺激
怀疑会致癌
怀疑会损害生育能力或胎儿
若吞咽并进入呼吸道可能有害

防范说明

2. 危险性概述

[预防]

使用前获取特定手册。
处理前必须阅读并理解所有安全措施。
远离热源/火花/明火/热表面。禁烟。
保持容器密闭。
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。
避免吸入。
只能在室外或通风良好的环境下使用。
处理后要彻底清洗双手。

[急救措施]

穿戴防护手套/护目镜/防护面具。
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：立即呼叫解毒中心/医生。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。
眼睛接触：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：求医/就诊。
脱掉被污染的衣物，清洗后方可重新使用。

[储存]

如接触到或相关接触：求医/就诊。
存放于通风良好处。保持容器密闭。

[废弃处置]

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。

3. 成分/组成信息

单一物质/混和物
化学名(中文名):
百分比:
CAS编码:
俗名:
分子式:

单一物质
1-丙醇
>99.5%(GC)
71-23-8
Propyl Alcohol
 C_3H_8O

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。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。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。求医/就诊。
食入：立即呼叫解毒中心/医生。漱口。切勿引吐。

危害迹象：衰弱性共济失调，错乱，眩晕，嗜睡，头痛，恶心，虚弱，腹痛，咽喉痛，呕吐，皮肤干燥，发红，疼痛，视力模糊

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，大量水，二氧化碳
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。如果安全，消除一切火源。
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
紧急措施：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。
环保措施：防止进入下水道。

6. 泄漏应急处理

控制和清洗的方法和材料：

回收至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。

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。

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：

避免所有部位的接触！

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。

接触极限：

ACGIH TLV(TWA)： 200 ppm

ACGIH TLV(STEL)： 250 ppm (skin)

OSHA PEL(TWA)： 200 ppm

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：

弱的芳香味

pH：

无数据资料

熔点：

-127 °C

沸点/沸程

97 °C

闪点：

25 °C

爆炸特性

爆炸下限：

2.1%

爆炸上限：

13.5%

蒸气压：

2.0kPa/20°C

蒸气密度：

2.1

密度：

0.80

溶解度：

混和： 水 乙醇 醚 丙二醇

溶于： 丙酮 苯

log水分配系数 =

0.25

自燃温度：

371 °C

10. 稳定性和反应性

稳定性：一般情况下稳定。
 反应性：未报道特殊反应性。
 须避免接触的物质：氧化剂，酸性氯化物，酸酐
 危险的分解产物：一氧化碳，二氧化碳

11. 毒理学信息

急性毒性：ihl-rat LCLo:4000 ppm/4H
 orl-rat LD50:1870 mg/kg
 orl-wmn LDLo:5700 mg/kg
 skn-rbt LD50:5040 mg/kg
 对皮肤腐蚀或刺激：skn-rbt 500 mg open MLD
 skn-hmn 100 %/24H MLD
 对眼睛严重损害或刺激：eye-rbt 20 mg/24H MOD
 生殖细胞变异原性：mmo-esc 4 pph (-S9)
 sln-ash 18000 ppm
 致癌性：orl-rat TDLo:50 g/kg/81W-I
 scu-rat TDLo:6 g/kg/95W-I
 IARC = 无资料
 NTP = 无资料
 生殖毒性：无资料
 RTECS 号码：UH8225000

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)：3
 土壤中移动性
 log水分配系数：0.25
 土壤吸收系数 (Koc)：33
 亨利定律
 constant (PaM³/mol)：0.8

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3类 易燃液体。
 UN编号：1274
 正式运输名称：丙醇
 包装等级：III

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的规定。

《危险化学品名录（2002版）》CN编号：32064

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。