



# 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

n-Propanol

版本 1.02

修订日期 30. 08. 2021

## 部分 一 化学品及企业标识

产品鉴别人

贸易名称

n-Propanol

别名

1-Propanol, Hydroxypropane, 1-Propyl alcohol, Ethyl carbinol,  
n-Propan-1-ol, n-Propyl alcohol.

产品代码

2044

化学文摘登记号(CAS No.)

71-23-8

有关的确定了物质或混合物的用途和建议不适合的用途

用途

溶剂. 工业用

生产者或供应商的详情

制造商或供应商名称

Sasol Chemicals, a division of Sasol South Africa Ltd

地址

Sasol Place, 50 Katherine Street  
Sandton  
2090  
South Africa

电话号码

+27103445000

电子邮件地址

sasolchem.info.sa@sasol.com

供应商的详细情况

沙索 ( 中国 ) 化学有限公司

市化学工业园区, 南京

方水路68号

210047

China

电话号码

+86 25 5839 1111



# 化学品安全技术说明书

n-Propanol

版本 1.02

修订日期 30. 08. 2021

电子邮件地址	info.sg@sasol.com
应急电话号码	
应急咨询电话	+44 (0)1235 239 670 (Europe, Israel, Africa, Americas) +44(0)1235 239 671 (Middle East, Arabic African countries) +65 3158 1074 (Asia Pacific) +86 400 120 6011 (China 中国) +27 (0)17 610 4444 (South Africa) 0800 112 890 RSA-Local only +61 (2) 8014 4558 (Australia)

## 部分 二 危险性概述

物质或混合物的分类

GHS 危险性类别

GHS 分类和标签: 遵从 GB 13690, GB 15258 和 GB 30000.2 ~ GB 30000.29 (GHS 2011)

分类	易燃液体	类别 3
	严重眼睛损伤/眼睛刺激性	类别 1
	特异性靶器官系统毒性 (一次接触)	类别 3

GHS 标签要素

打印日期 30. 08. 2021

100000000473

2/14

# 化学品安全技术说明书

n-Propanol

版本 1.02

修订日期 30. 08. 2021

象形图



信号词

: 危险

危险性说明

: H226 易燃液体和蒸气。  
H318 造成严重眼损伤。  
H336 可能造成昏昏欲睡或眩晕。

防范说明

: **预防措施:**  
P210 远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。  
P233 保持容器密闭。  
P241 使用防爆的电气/通风/照明设备。  
P261 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。  
P280 戴防护手套/戴防护眼罩/戴防护面具。

## 事故响应:

P303 + P361 + P353 如皮肤 (或头发) 沾染: 立即脱掉所有沾污的衣物。用水清洗皮肤/淋浴。

P304 + P340 + P312 如误吸入: 将人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适体位。如感觉不适, 呼叫急救中心/医生。

P305 + P351 + P338 + P310 如进入眼睛: 用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜。继续冲洗。立即呼叫急救中心/医生。

P370 + P378 火灾时: 使用干砂、干粉或抗醇泡沫灭火。

## 储存:

P403 + P235 存放在通风良好的地方。保持低温。

## 废弃处置:

P501 将内装物/容器送到批准的废物处理厂处理。



# 化学品安全技术说明书

n-Propanol

版本 1.02

修订日期 30. 08. 2021

## 其他危害

此物质/混合物不含有大于 0.1%持久性、生物蓄积性和毒性物质(PBT)或高持久性和高生物蓄积性物质(vPvB)。

# 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

n-Propanol

版本 1.02

修订日期 30. 08. 2021

## 部分 三 成分/组成信息

### 物质

#### 正丙醇

含有：99.90 %W/W

化学文摘登记号(CAS No.) 71-  
23-8

索引编号 603-003-00-0

EC-编号 200-746-9

危险性说明 *H225 H318 H336*

本部分提及的健康说明 ( H-)全文请见第16部分。

## 部分 四 急救措施

### 必要的急救措施描述

#### 吸入

若不慎吸入蒸气，移到新鲜空气处。如果呼吸不规律或停止，给予人工呼吸。立即呼叫医生。

#### 皮肤接触

脱掉所有污染的衣服和鞋子,立即用肥皂和大量的水冲洗。沾染的衣服清洗后方可重新使用。如果皮肤刺激持续，请就医。

#### 眼睛接触

用大量水彻底冲洗至少15分钟并请教医生。

#### 食入

误吞后立即就医诊治，并出示此容器或标签。没有医生的建议。不要催吐。切勿给失去知觉者喂食任何东西。

### 最重要的症状/影响，急性和迟发效应

参考 部分 11

# 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

n-Propanol

版本 1.02

修订日期 30. 08. 2021

## 部分 五 消防措施

灭火方法及灭火剂	水喷雾, 耐醇泡沫, 化学干粉, 二氧化碳.
不合适的灭火剂	无适用资料。
源于此物质或混合物的特别的危害	火舌回闪有可能穿过相当长的距离。 蒸气可能与空气形成爆炸性混合物。
消防人员的特殊保护设备	佩戴自给式呼吸器并穿着防护服。

## 部分 六 泄漏应急处理

个人的预防措施	使人员远离并位于泄漏区域的上风方向。 消除所有火源。 不要吸入蒸气或喷雾。 保证充分的通风。
环境保护措施	不应释放进环境。 如能确保安全, 可采取措施防止进一步的泄漏或溢出。 不容许物料污染地下水系统。 不要排入地表水或下水道系统。
清除方法	用惰性吸附材料吸收并当作危险废物处理。
参考其他部分	参考 部分 8 和 13

## 部分 七 操作处置与储存

操作注意事项	在工作室内提供足够的空气交换和/或排气。 穿戴个人防护用品。 采取预防措施, 防止静电释放。 转移作业前应确保所有设
--------	--

# 化学品安全技术说明书

n-Propanol

版本 1.02

修订日期 30. 08. 2021

备接地。

## 防火防爆的建议

远离明火、热的表面和点火源。使用防爆设备。

## 温度级别

T1

## 储存区域和容器的要求

使容器保持密闭，储存在干燥通风处。切勿受热。避免阳光直射。

## 一般贮存建议

使容器保持密闭，存放在阴凉、通风良好的地方。

## 部分 八 接触控制/个人防护

### 危害组成及职业接触限值

#### 国家职业暴露极限

组分	类型	控制参数	更新	依据
PROPYL ALCOHOL	PC-TWA	200 mg/m3	03 2008	China OELs
PROPYL ALCOHOL	STEL	300 mg/m3	03 2008	China OELs

### 暴露控制

#### 工程控制

在工作室内提供足够的空气交换和/或排气。

#### 个体防护装备

##### 呼吸系统防护

如通风不良，则须配戴适当的呼吸器。

##### 手防护

适合于持久性接触的手套：

材料：丁基橡胶

溶剂渗透时间：4 h

材料厚度：0.5 mm

# 化学品安全技术说明书

n-Propanol

版本 1.02

修订日期 30. 08. 2021

<b>眼睛防护</b>	带侧护罩的安全眼镜
<b>皮肤和身体防护</b>	防护服. 安全鞋
<b>卫生措施</b>	休息前和操作本品后立即洗手。立即脱掉所有被污染的衣服。

## 部分 九 物理特性

### 基本的理化特性的信息

<b>形状</b>	液体
<b>物质的状态</b>	液体; 在 20 °C; 1,013 百帕
<b>颜色</b>	无色
<b>气味</b>	酒精样气味
<b>气味阈值</b>	无数据资料
<b>pH值</b>	7
<b>熔点/熔点范围</b>	-126.2 °C
<b>沸点/沸程</b>	97.2 °C
<b>闪点</b>	26 °C; 闭杯
<b>蒸发速率</b>	无数据资料
<b>可燃性(固体,气体)</b>	无数据资料
<b>自燃温度</b>	371 °C
<b>分解温度</b>	无数据资料



# 化学品安全技术说明书

n-Propanol

版本 1.02

修订日期 30. 08. 2021

爆炸下限	2.1 %(V)
爆炸上限	13.5 %(V)
蒸气压	27.998 百帕; 25 °C
蒸气密度	2.1
密度	0.805 g/cm <sup>3</sup> ; 20 °C
水溶性	完全混溶
正辛醇/水分配系数	无数据资料
动力黏度	2.170 mPa.s; 40 °C

## 部分 十 稳定性和反应活性

反应性	在建议的贮存条件下是稳定的。
稳定性	在建议的贮存条件下是稳定的。
危险反应	不发生危险的聚合反应。
应避免的条件	极端温度和直接日晒。热、火焰和火花。
禁配物	强氧化剂. 与酸不相容。卤化物.
危险的分解产物	碳氧化物

## 部分 十一 毒性资料

急性经口毒性	正丙醇: 半数致死量 ( LD <sub>50</sub> ) , 口服 : > 2,000 mg/kg; (从文献搜寻中得到的结果)
--------	--



**SASOL**

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

n-Propanol

版本 1.02

修订日期 30. 08. 2021

### 急性经口毒性

丁烷-2-醇:

半数致死量 ( LD50 ) , 口服 大鼠: 雄性2,054 mg/kg; (从文献搜寻中得到的结果)

### 急性吸入毒性

正丙醇:

LC50 大鼠: 雄性和雌性; 4 h; 蒸气; 13548 ppm; GLP: 是; (从文献搜寻中得到的结果)

### 急性经皮毒性

正丙醇:

半数致死量 ( LD50 ) , 皮肤 家兔: 雄性; 6,730 mg/kg; (从文献搜寻中得到的结果)

### 皮肤刺激

正丙醇:

家兔: 无刺激; 眼刺激试验(Draize Test) (从文献搜寻中得到的结果)

### 眼睛刺激

正丙醇:

家兔: 强刺激 24 - 72 h; (从文献搜寻中得到的结果)

### 致突变性

正丙醇:

Ames试验: 鼠伤寒沙门氏菌; 不诱变的; (从文献搜寻中得到的结果)

## 部分 十二 生态学资料

### 对鱼类的毒性

正丙醇:

静态试验; 黑头软口鲦; 96 h; LC50; 4,650 mg/l; GLP: 否; (从文献搜寻中得到的结果)

### 对水蚤和其他水生无脊椎动物

正丙醇:

静态试验; Daphnia magna (水蚤); 48 h; EC50; 3,644 mg/l(从文

打印日期 30. 08. 2021

100000000473

10/14

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

n-Propanol

版本 1.02

修订日期 30. 08. 2021

的毒性	献搜寻中得到的结果)
生物降解性	正丙醇: 好氧的; 3 mg/l; 81 %; 20 d; 快速生物降解的。; (从文献搜寻中得到的结果)
土壤中的迁移性	无数据资料
PBT和vPvB的结果评价	此物质不具有持久性、生物蓄积性和毒性 (PBT)。 此物质不具有高持久性和高生物蓄积性 (vPvB)。

### 部分 十三 废弃处置

产品	符合当地和国家的法规。 不要用化学物质或使用过的容器去污染水池,水道和沟渠。 本品不允许排入下水道,水道或土壤。
包装材料	应当考虑健康, 安全 and 环境, 合法与负责任地处理用过的产品包装。

### 部分 十四 运输资料

DG 象形图



ADR

联合国编号: 1274

类别: 3

## 化学品安全技术说明书

n-Propanol

版本 1.02

修订日期 30. 08. 2021

**包裹组:** III; F1;

**正规的运输名称:** n-PROPANOL

**RID**

**联合国编号:** 1274

**类别:** 3

**包裹组:** III; F1

**正规的运输名称:** n-PROPANOL

**IMDG**

**联合国编号:** 1274

**类别:** 3

**EmS 运输事故发生时的紧急处理方案:** F-E, S-D

**包裹组:** III

**正规的运输名称:** n-PROPANOL

**海洋污染物 (是/否)** 无海运污染

**国际民航组织 (ICAO) / 国际  
航空运输协会 (IATA)**

**联合国编号:** 1274

**类别:** 3

# 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

n-Propanol

版本 1.02

修订日期 30. 08. 2021

包裹组:	III
正规的运输名称:	n-PROPANOL
按《MARPOL73/78 公约》	n-Propanol
附则 II 和 IBC 规则	污染类别: Y
	运输类型: 3

## 部分 十五 法规资料

专门对此物质或混合物的安全，健康和环境的规章 / 法规

毒性物质控制法案	列出所有的化学成分如下： 毒性物质控制法案 (看下列章节： 3)
Canadian Domestic Substances List (DSL)	列出所有的化学成分如下： Canadian Domestic Substances List (DSL) (看下列章节： 3)
Australian Inv. of Chem. Substances (AICS)	列出所有的化学成分如下： Australian Inv. of Chem. Substances (AICS) (看下列章节： 3)
New Zealand Inventory of Chemicals (NZIoC)	列出所有的化学成分如下： New Zealand Inventory of Chemicals (NZIoC) (看下列章节： 3)
Jap. Inv. of Exist. & New Chemicals (ENCS)	列出所有的化学成分如下： Jap. Inv. of Exist. & New Chemicals (ENCS) (看下列章节： 3)
Japan. Industrial Safety & Health Law (ISHL)	列出所有的化学成分如下： Japan. Industrial Safety & Health Law (ISHL) (看下列章节： 3)
Korea. Existing Chemicals Inventory (KECI)	列出所有的化学成分如下： Korea. Existing Chemicals Inventory

# 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

n-Propanol

版本 1.02

修订日期 30. 08. 2021

(KECI) (看下列章节：3)

**Philippines Inventory of Chemicals and  
Chemical Substances (PICCS)**

列出所有的化学成分如下： Philippines Inventory of Chemicals  
and Chemical Substances (PICCS) (看下列章节：3)

**China Inv. Existing Chemical Substances  
(IECSC)**

列出所有的化学成分如下： China Inv. Existing Chemical  
Substances (IECSC) (看下列章节：3)

## 部分 十六 其他资料

### H-说明的全文

H225 高度易燃液体和蒸气

H318 造成严重眼损伤。

H336 可能造成昏昏欲睡或眩晕。

按照全球化学品统一分类和标签制度 ( GHS ) 的规定，全面合理地编制了本安全技术说明书。安全技术说明书仅提供发布之日已知的健康，安全和环境危害的信息以帮助在工作场所安全接收，使用和处理本产品，并不代替任何产品信息或产品规格。沙索及其子公司无法预期或控制本产品在工作场所被接收、处置，使用的各种情形，因此在使用之前，每个用户，接收者或处理者仍然有义务结合产品在工作场所实际的接收、处置、使用情形，审阅该安全技术说明书。他们必须确保在健康和安全方面采取必要的缓解措施。这样做并不代替进行相关风险评估的需要或要求。接收方,处理人员或用户仍然有责任将此类信息传达给可能涉及本产品收货,使用或处理的所有相关方。尽管在编制本安全技术说明书时已经尽最大的努力，但沙索不对其中不完整的信息或任何建议给予担保或承担责任。当本产品出售时，其相关的风险根据具体的销售条款和条件将同时转移给给买方。