



# 化学品安全技术说明书

## 混合异丙醇 (Iso-Propylol)

版本 1.05

修订日期 06. 03. 2025

### 部分 一 化学品及企业标识

产品鉴别人	
贸易名称	混合异丙醇 (Iso-Propylol)
别名	2-Propanol
产品代码	2127
化学文摘登记号(CAS No.)	67-63-0
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.
建议不使用在	禁止用于洗手液的生产
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 (Pty) 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 南京市化学工业园 方水路68号 南京 210047 中国
电话号码	+86 25 5839 1111
电子邮件地址	info.sg@sasol.com
应急电话号码	

# 化学品安全技术说明书

## 混合异丙醇 (Iso-Propylol)

版本 1.05

修订日期 06. 03. 2025

### 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 2  
眼损伤/刺激 类别 2  
特异性靶器官系统毒性（一次接触） 类别 3

### GHS 标签要素

#### 象形图



#### 信号词

: 危险

#### 危险性说明

: H225 高度易燃液体和蒸气。  
H319 造成严重眼刺激。  
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。



# 化学品安全技术说明书

## 混合异丙醇 (Iso-Propylol)

版本 1.05

修订日期 06. 03. 2025

P240 容器和装载设备接地/等势联接。  
P241 使用防爆的电气/通风/照明设备。  
P242 只能使用不产生火花的工具。  
P243 采取防止静电放电的措施。  
P261 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。  
P264 作业后彻底清洗双手。  
P271 只能在室外或通风良好之处使用。  
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 如误吸入：将人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适体位。  
P305 + P351 + P338 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。  
P319 如感觉不适，请求医。  
P337 + P317 如仍觉眼刺激：求医/就诊。  
P370 + P378 火灾时：使用干砂、干粉或抗溶泡沫灭火。

### 储存:

P403 + P235 存放在通风良好的地方。保持低温。  
P405 存放处须加锁。

### 废弃处置:

P501 按照地方、区域、国家、国际规章处置内装物/容器。

### 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

## 混合异丙醇 (Iso-Propylol)

版本 1.05

修订日期 06. 03. 2025

### 部分 三 成分/组成信息

#### 危险品成分

##### 乙醇

含有： ≤ 15.00 % W/W

化学文摘登记号(CAS No.) 64-17-5

索引编号 603-002-00-5

EC-编号 200-578-6

危险性说明 H225

##### 异丙醇

含有： ≥ 85.00 % W/W

化学文摘登记号(CAS No.) 67-63-0

索引编号 603-117-00-0

EC-编号 200-661-7

危险性说明 H225 H319 H336

# 化学品安全技术说明书

## 混合异丙醇 (Iso-Propylol)

版本 1.05

修订日期 06. 03. 2025

### 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。如果症状持续，请就医。
皮肤接触	立即用大量的水冲洗至少15分钟。如果症状持续，请就医。
眼睛接触	立即用大量水冲洗，包括眼睑下部。取下隐形眼镜。立即呼叫医生。
食入	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。得到医疗护理。

#### 最重要的症状/影响，**急性**和迟发效应

参考 部分 11

### 部分 五 消防措施

灭火方法及灭火剂	用水喷淋，抗溶泡沫，干粉或二氧化碳灭火。
不合适的灭火剂	大量水喷射
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。
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

# 化学品安全技术说明书

## 混合异丙醇 (Iso-Propylol)

版本 1.05

修订日期 06. 03. 2025

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。使用不产生火花的工具。
环境保护措施	防止产品进入下水道。如能确保安全，可采取措施防止进一步的泄漏或溢出。
清除方法	用惰性材料吸收（如砂子、硅胶、酸性粘结剂、通用粘结剂、锯末）。
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备接地。蒸气重于空气，因此能延地面扩散。
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。
储存区域和容器的要求	储存在 5 至 25 °C 的干燥、通风良好的地方，远离热源、火源和阳光直射。
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。远离氧化剂，强酸或强碱,胺。
根据 VCI (D) 的存储分类:	3; 易燃液体
容器材料	适用材料: 不锈钢 不合适的材料: 铝

### 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
ISOPROPYL ALCOHOL (IPA)	PC-TWA STEL	350 mg/m3	03 2008	China OELs
ISOPROPYL ALCOHOL (IPA)		700 mg/m3	03 2008	China OELs

# 化学品安全技术说明书

## 混合异丙醇 (Iso-Propylol)

版本 1.05

修订日期 06. 03. 2025

### 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

不适合的手套

材料: 天然橡胶/天然乳胶, 晴基橡胶/晴基乳胶

##### 眼睛防护

带侧护罩的安全眼镜

##### 皮肤和身体防护

防护服 安全鞋

##### 卫生措施

休息前和操作本品后立即洗手。

## 部分 九 物理特性

### 基本的理化特性的信息

形状	液体
物质的状态	液体; 在 20 °C; 1,018 百帕
颜色	无色
气味	酒精样气味
气味阈值	无数据资料
pH值	不适用
熔点/熔点范围	-88.5 °C
沸点/沸程	82.1 °C
闪点	14 °C; 闭杯

# 化学品安全技术说明书

## 混合异丙醇 (Iso-Propylol)

版本 1.05

修订日期 06. 03. 2025

蒸发速率	无数据资料
可燃性(固体,气体)	无数据资料
自燃温度	无数据资料
分解温度	无数据资料
爆炸下限	2.0 %(V)
爆炸上限	19 %(V)
蒸气压	无数据资料
蒸气密度	无数据资料
密度	0.785 g/cm <sup>3</sup> ; 20 °C
水溶性	完全混溶, 完全溶解
正辛醇/水分配系数	无数据资料
运动黏度	2.77 mm <sup>2</sup> /s; 20 °C

### 部分 十 稳定性和反应活性

反应性	强酸和氧化剂
稳定性	正常条件下稳定。
危险反应	蒸气可能与空气形成爆炸性混合物。
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 卤代化合物。 碱金属 胺 铝 铁
危险的分解产物	通常的贮存条件下不会分解。

### 部分 十一 毒性资料

急性经口毒性	异丙醇: LD50 大鼠: > 5,000 mg/kg; OECD测试导则401; (从文献搜寻中得
--------	---



# 化学品安全技术说明书

## 混合异丙醇 (Iso-Propylol)

版本 1.05

修订日期 06. 03. 2025

	到的结果) 根据现有数据, 不符合分类标准。
急性经口毒性	乙醇: LD50 大鼠: > 5,000 mg/kg; OECD测试导则401; GLP: 否(中枢神经系统抑制; (从文献搜寻中得到的结果) 根据现有数据, 不符合分类标准。
急性吸入毒性	异丙醇: LC50 大鼠: 6 h; 蒸气; > 10000 ppm; OECD测试导则403; 中枢神经系统; 嗜睡(从文献搜寻中得到的结果), 根据现有数据, 不符合分类标准。
急性吸入毒性	乙醇: LC50 大鼠: 6 h; 蒸气; > 20 mg/l; OECD测试导则403; 中枢神经系统; 嗜睡(从文献搜寻中得到结果), 根据现有数据, 不符合分类标准。
急性经皮毒性	异丙醇: LD50 家兔: > 5,000 mg/kg; OECD测试导则402; (从文献搜寻中得到的结果), 根据现有数据, 不符合分类标准。
急性经皮毒性	乙醇: 半数致死量 (LD50), 皮肤 大鼠: > 5,000 mg/kg; OECD测试导则402; (从文献搜寻中得到的结果), 根据现有数据, 不符合分类标准。
皮肤刺激	异丙醇: 家兔: 无刺激; (从文献搜寻中得到的结果)
皮肤刺激	乙醇: 家兔: 无刺激; OECD测试导则404 (从文献搜寻中得到结果)
眼睛刺激	异丙醇: 家兔: 刺激性的 (从文献搜寻中得到的结果)
眼睛刺激	乙醇: 家兔: 无眼睛刺激 无眼睛刺激; 24 h; GLP: 否; (从文献搜寻中得到的结果)
致敏性	异丙醇: Buehler 豚鼠试验; 豚鼠: 无过敏; (从文献搜寻中得到的结果)
致敏性	乙醇: 最大反应试验; 豚鼠: 无过敏; OECD测试导则406; (从文献搜寻中得到的结果)

# 化学品安全技术说明书

## 混合异丙醇 (Iso-Propylol)

版本 1.05

修订日期 06. 03. 2025

### 致突变性

#### 异丙醇:

体外试验未见突变效应

体内试验未见致突变效应;

### 致突变性

#### 乙醇:

体外试验未见突变效应

体内试验未见致突变效应;

## 部分 十二 生态学资料

### 对鱼类的毒性

#### 异丙醇:

静态试验; 金色雅罗鱼; 48 h; LC50; > 100 mg/l; (从文献搜寻中得到的结果)

### 对鱼类的毒性

#### 乙醇:

静态试验; *Leuciscus idus*; 48 h; LC50; > 100 mg/l; OECD测试导则 203; (从文献搜寻中得到的结果)

### 对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性

#### 异丙醇:

静态试验; *Daphnia magna* (水蚤); 48 h; EC50; > 100 mg/l(从文献搜寻中得到的结果)

### 对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性

#### 乙醇:

静态试验; *Daphnia magna* (水蚤); 24 h; EC50; > 100 mg/l(从文献搜寻中得到结果)

### 对藻类的毒性

#### 异丙醇:

静态试验; *Scenedesmus subspicatus*; 72 h; EC50; > 100 mg/l; (从文献搜寻中得到的结果)

### 对藻类的毒性

#### 乙醇:

静态试验; *Chlorella pyrenoidosa*; EC50; > 100 mg/l; OECD测试导则 201; (从文献搜寻中得到结果)

### 对细菌的毒性

#### 乙醇:

*Pseudomonas putida*; 16 h; 6,500 mg/l; 对细菌的毒性

### 生物降解性

#### 异丙醇:

好氧的; 活性污泥; 53 %; 5 d; 快速生物降解的。; (从文献搜寻中得到的结果)

# 化学品安全技术说明书

## 混合异丙醇 (Iso-Propylol)

版本 1.05

修订日期 06. 03. 2025

生物降解性	乙醇: 好氧的; > 70 %; 5 d; 快速生物降解的。; 经济合作和发展组织的 试验指导书301D; (从文献搜寻中得到结果)
生物蓄积	异丙醇: 预期没有生物蓄积 (log Pow <= 4)。
土壤中的迁移性	无数据资料
PBT和vPvB的结果评价	该物质不具有持久性、生物累积性和毒性 (PBT)。 该物质不 具有强持久性和强生物累积性 (vPvB)。
化学耗氧量(COD)	乙醇: 大约1,700 mg/g; 指令84/449 / EEC, C.9; GLP: 否;

### 部分 十三 废弃处置

产品 包装材料	按当地法规处理。 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:	1987
类别:	3
包裹组:	II; F1;
正规的运输名称:	ALCOHOLS, N.O.S.

# 化学品安全技术说明书

## 混合异丙醇 (Iso-Propylol)

版本 1.05

修订日期 06. 03. 2025

(乙醇, 异丙醇)

### RID

联合国编号: 1987  
类别: 3  
包裹组: II; F1  
正规的运输名称: ALCOHOLS, N.O.S.

(乙醇, 异丙醇)

### ADNR

联合国编号: 1987  
类别: 3  
包裹组: II; F1  
正规的运输名称: ALCOHOLS, N.O.S.

(乙醇, 异丙醇)

### IMDG

联合国编号: 1987  
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: II  
正规的运输名称: ALCOHOLS, N.O.S.

(乙醇, 异丙醇)

# 化学品安全技术说明书

## 混合异丙醇 (Iso-Propylol)

版本 1.05

修订日期 06. 03. 2025

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 :                              1987

类别:    3

包裹组:                                        II

正规的运输名称:                          ALCOHOLS,N.O.S.  
  
(乙醇, 异丙醇)

按《MARPOL73/78 公约》  
附则 II 和 IBC 规则                      Noxious Liquid, (11), n.o.s (trade name Iso propylol, contains iso-  
propylol)  
运输类型: 2

污染类别: Z

### 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

**Canada. DSL - Domestic Substances List, part of CEPA**                      列出所有的化学成分如下 : Canada. DSL - Domestic Substances List, part of CEPA (看下列章节: 3)

**Australia. AICS - Australian Inventory of Chemical Substances**                      列出所有的化学成分如下 : Australia. AICS - Australian Inventory of Chemical Substances (看下列章节: 3)

**New Zealand Inventory of Chemical Substances**                      列出所有的化学成分如下 : New Zealand Inventory of Chemical Substances (看下列章节: 3)

**Japan. ENCS - Existing and New Chemical Substances Inventory**                      列出所有的化学成分如下 : Japan. ENCS - Existing and New Chemical Substances Inventory (看下列章节: 3)



# 化学品安全技术说明书

## 混合异丙醇 (Iso-Propylol)

版本 1.05

修订日期 06. 03. 2025

### Japan. Industrial Safety and Health Law - Inventory

列出所有的化学成分如下： Japan. Industrial Safety and Health Law - Inventory (看下列章节： 3)

### Korea. KECI - Korean Existing Chemicals Inventory

列出所有的化学成分如下： Korea. KECI - Korean Existing Chemicals Inventory (看下列章节： 3)

### Philippines. PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances

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

### China. IECSC - Inventory of Existing Chemical Substances in China

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

### Taiwan. Chemical Substances Inventory (TCSI)

列出所有的化学成分如下： Taiwan. Chemical Substances Inventory (TCSI) (看下列章节： 3)

### 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)

## 部分 十六 其他资料

### H-说明的全文

H225 高度易燃液体和蒸气。

H319 造成严重眼刺激。

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。