



SASOL

# 化学品安全技术说明书

## C7-C8 n-Paraffin

版本 1.02

修订日期 02. 02. 2023

### 部分一 化学品及企业标识

#### 产品鉴别人

贸易名称 C7-C8 n-Paraffin

产品代码 1442

#### 有关的确定了的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

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

应急咨询电话 +44 (0)1235 239 670 (Europe, Israel, Africa, Americas)



SASOL

# 化学品安全技术说明书

C7-C8 n-Paraffin

版本 1.02

修订日期 02. 02. 2023

+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
	皮肤腐蚀/刺激	类别 2
	特异性靶器官系统毒性 (一次接触)	类别 3
	吸入危害	类别 1
	长期水生危害	类别 2

#### GHS 标签要素

象形图



信号词

危险

打印日期 02. 02. 2023

100000001672

2/16



SASOL

# 化学品安全技术说明书

## C7-C8 n-Paraffin

版本 1.02

修订日期 02. 02. 2023

### 危险性说明

- ： H225 高度易燃液体和蒸气。
- ： H304 吞咽及进入呼吸道可能致命。
- ： H315 造成皮肤刺激。
- ： H336 可能造成昏昏欲睡或眩晕。
- ： H411 对水生生物有毒并具有长期持续影响。

### 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。
  - 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。
  - P264 作业后彻底清洗皮肤。
  - P271 只能在室外或通风良好之处使用。
  - P273 避免释放到环境中。
  - P280 戴防护手套/戴防护眼罩/戴防护面具。
  - P261 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。

### 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。
- P331 不得诱导呕吐。
- P332 + P317 如发生皮肤刺激：求医/就诊。
- P362+P364 脱掉沾污的衣服，清洗后方可重新使用。
- P370 + P378 火灾时：使用干砂、干粉或抗醇泡沫灭火。
- P302 + P352 如皮肤沾染：用水充分清洗。
- P304+P340 如误吸入：将人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适体位。



**SASOL**

# 化学品安全技术说明书

C7-C8 n-Paraffin

版本 1.02

修订日期 02. 02. 2023

P301 + P316 如误吞咽：立即获取紧急医疗救助。

P319 如果您感到不适，请获取医疗救助。

P391 收集溢出物。

## **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**

未见报道。



SASOL

# 化学品安全技术说明书

## C7-C8 n-Paraffin

版本 1.02

修订日期 02. 02. 2023

### 部分三 成分/组成信息

#### 化学特性

虽然该产品是馏分，但烷烃范围已明确定义，并且所有可能存在该范围内的烷烃是已知的。该产品可描述为以下物质的混合物

#### Heptane

含有 : %W/W

化学文摘登记号(CAS No.)

142-82-5

索引编号 601-008-00-2

EC-编号 205-563-8

#### n-Octane

含有 : %W/W

化学文摘登记号(CAS No.)

111-65-9

索引编号 601-009-00-8

EC-编号 203-892-1

#### 危险品成分

##### Alkanes, C7-C8

含有 : 100.00 %W/W

化学文摘登记号(CAS No.)

1174921-63-1

索引编号

EC-编号

危险性说明 H225 H315 H304 H336 H411



SASOL

# 化学品安全技术说明书

C7-C8 n-Paraffin

版本 1.02

修订日期 02. 02. 2023

## 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。请教医生。

#### 皮肤接触

立即用大量的水冲洗至少15分钟。立即呼叫医生。

#### 眼睛接触

立即用大量水冲洗至少15分钟,包括眼睑下部。取下隐形眼镜。立即呼叫医生。

#### 食入

如果吞下了,立即寻求医治建议并出示容器或标签. 如可能的话,防止呕吐。如果有人仰卧时呕吐,请将其放在侧卧的位置。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

## 部分五 消防措施

#### 灭火方法及灭火剂

泡沫. 干粉.

源于此物质或混合物的特别  
的危害 将人员疏散到安全区域。

#### 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。



SASOL

# 化学品安全技术说明书

## C7-C8 n-Paraffin

版本 1.02

修订日期 02. 02. 2023

## 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。

### 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

避免吸入蒸气或雾滴。穿戴个人防护用品。

### 防火防爆的建议

远离热源和火源。仅使用防爆设备。

### 储存区域和容器的要求

使容器保持密闭，置于干燥、阴凉、通风良好的地方。

### 一般贮存建议

无数据资料。

## 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
N-HEPTANE	PC-TWA	500 mg/m <sup>3</sup>	03 2008	China OELs
N-HEPTANE	STEL	1,000 mg/m <sup>3</sup>	03 2008	China OELs



SASOL

# 化学品安全技术说明书

## C7-C8 n-Paraffin

版本 1.02

修订日期 02. 02. 2023

OCTANE	PC-TWA	500 mg/m3	2002	China OELs
OCTANE	STEL	750 mg/m3	2002	China OELs
OCTANE	PC-TWA	500 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: 晴基橡胶/晴基乳胶

溶剂渗透时间: > 8 h

材料厚度: 0.35 mm

适合于持久性接触的手套:

材料: 氟碳橡胶 - FKM

溶剂渗透时间: > 8 h

材料厚度: 0.4 mm

适合于持久性接触的手套:

材料: 聚氯丁二烯

溶剂渗透时间: < 1 h

材料厚度: 0.5 mm

不适合的手套

材料: 丁基橡胶, 天然橡胶/天然乳胶, 聚氯乙烯

**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。



SASOL

# 化学品安全技术说明书

## C7-C8 n-Paraffin

版本 1.02

修订日期 02. 02. 2023

### 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; 1,013 百帕
颜色	清澈的,无色的
气味	略微的
气味阈值	无数据资料.
熔点/熔点范围	< -35 °C
沸点/沸程	94 - 128 °C
闪点	< 2 °C; 闭杯
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	204 °C
分解温度	无数据资料.
爆炸下限	1.07 %(V)
爆炸上限	6.7 %(V)
蒸气压	11.997 kPa
蒸气密度	4.42



SASOL

# 化学品安全技术说明书

## C7-C8 n-Paraffin

版本 1.02

修订日期 02. 02. 2023

**密度** 0.695 g/cm<sup>3</sup>; 20 °C

**水溶性** 不混溶, 不溶

**运动黏度** 0.66 mm<sup>2</sup>/s; 40 °C

## 部分 十 稳定性和反应活性

**反应性** 按指导的方法使用不会分解。

**稳定性** 在建议的贮存条件下是稳定的。

**危险反应** 未见报道。

**应避免的条件** 直接热源。

**禁配物** 氧化剂. 还原剂.

**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** Alkanes, C7-C8:  
LD50 大鼠: > 5,840 mg/kg;

**急性吸入毒性** Alkanes, C7-C8:  
LC50 大鼠: 蒸气; 23,300 mg/l;

**急性经皮毒性** Alkanes, C7-C8:  
LD50 大鼠: 2,920 mg/kg;

**皮肤刺激** Alkanes, C7-C8:  
家兔: 刺激性的;

**眼睛刺激** Alkanes, C7-C8:



SASOL

# 化学品安全技术说明书

C7-C8 n-Paraffin

版本 1.02

修订日期 02. 02. 2023

无眼睛刺激

## 致敏性

Alkanes, C7-C8:

无过敏;

## 重复染毒毒性

Alkanes, C7-C8:

吸入 大鼠; 早期胚胎发育 8,117 mg/l

## 致突变性

Alkanes, C7-C8:

体外试验未见突变效应;

体内试验未见致突变效应;

## 进一步的信息

吞咽及进入呼吸道可能致命。

## 部分 十二 生态学资料

### 对鱼类的毒性

Alkanes, C7-C8:

流水式试验; *Oncorhynchus mykiss* (红鳟); 96 h; LL50; 3 - 10 mg/l; (从文献搜寻中得到的结果)

### 对鱼类的毒性

Alkanes, C7-C8:

*Oncorhynchus mykiss* (红鳟); 96 h; NOEC; 3 mg/l;

### 对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性

Alkanes, C7-C8:

水蚤; 24 h; LC50; > 10 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

Alkanes, C7-C8:

水蚤; 48 h; EL50; 4.6 - 10 mg/l(从文献搜寻中得到的结果)

### 对藻类的毒性

Alkanes, C7-C8:

*Raphidocelis subcapitata* (羊角月牙藻)72 h; EL50; 10 - 30 mg/l;

### 对细菌的毒性

Alkanes, C7-C8:



SASOL

# 化学品安全技术说明书

C7-C8 n-Paraffin

版本 1.02

修订日期 02. 02. 2023

生长抑制; Tetrahymena pyriformis (梨形四膜虫); 48 h; 11.4 mg/l; ;

## 对鱼类的毒性

Alkanes, C7-C8:

flow through; Oncorhynchus mykiss (虹鳟); ; 28 dNOELR; 0.574 mg/l

## 慢性水生无脊椎动物的毒性

Alkanes, C7-C8:

水蚤; ; 4 dNOELR; 1 mg/l

## 生物降解性

Alkanes, C7-C8:

快速生物降解的。

## 部分 十三 废弃处置

### 产品

按当地法规处理。

### 包装材料

应当考虑健康，安全和环境，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:

3295

类别:

3



SASOL

## 化学品安全技术说明书

### C7-C8 n-Paraffin

版本 1.02

修订日期 02. 02. 2023

**包裹组:** II; F1;

**正规的运输名称:** HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.  
(Alkanes, C7-C8)

### RID

**联合国编号:** 3295

**类别:** 3

**包裹组:** II; F1

**正规的运输名称:** HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.  
(Alkanes, C7-C8)

### ADNR

**联合国编号:** 3295

**类别:** 3

**包裹组:** II; F1

**正规的运输名称:** HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.  
(Alkanes, C7-C8)

### IMDG

**联合国编号:** 3295



SASOL

# 化学品安全技术说明书

C7-C8 n-Paraffin

版本 1.02

修订日期 02. 02. 2023

类别: 3

EmS 运输事故发生时的紧急处理方案: F-E, S-D

急处理方案:

包裹组: II

正规的运输名称: HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.

(Alkanes, C7-C8)

海洋污染物 (是/否) P

国际民航组织 (ICAO) / 国际航空运输协会 (IATA)

联合国编号 : 3295

类别: 3

包裹组: II

正规的运输名称: HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.

(Alkanes, C7-C8)

按《MARPOL73/78 公约》 烷烃 (C6 - C9)

附则 II 和 IBC 规则 运输类型: 2

污染类别: X

## 部分十五 法规资料

打印日期 02. 02. 2023

100000001672

14/16



SASOL

# 化学品安全技术说明书

## C7-C8 n-Paraffin

版本 1.02

修订日期 02. 02. 2023

### 专门对此物质或混合物的安全，健康和环境的规章 / 法规

<b>Canada. DSL - Domestic Substances List, part of CEPA</b>	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)
<b>Australia. AICS - Australian Inventory of Chemical Substances</b>	列出所有的化学成分如下 : Australia. AICS - Australian Inventory of Chemical Substances (看下列章节 : 3)
<b>New Zealand Inventory of Chemical Substances</b>	列出所有的化学成分如下 : New Zealand Inventory of Chemical Substances (看下列章节 : 3)
<b>Japan. ENCS - Existing and New Chemical Substances Inventory</b>	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)
<b>Japan. Industrial Safety and Health Law - Inventory</b>	列出所有的化学成分如下 : Japan. Industrial Safety and Health Law - Inventory (看下列章节 : 3)
<b>Korea. KECL - Korean Existing Chemicals Inventory</b>	列出所有的化学成分如下 : Korea. KECL - Korean Existing Chemicals Inventory (看下列章节 : 3)
<b>Philippines. PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances</b>	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)
<b>China. IECSC - Inventory of Existing Chemical Substances in China</b>	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)
<b>Taiwan. Chemical Substances Inventory (TCSI)</b>	列出所有的化学成分如下 : Taiwan. Chemical Substances Inventory (TCSI) (看下列章节 : 3)
<b>毒性物质控制法案</b>	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)



SASOL

# 化学品安全技术说明书

## C7-C8 n-Paraffin

版本 1.02

修订日期 02. 02. 2023

### 部分 十六 其他资料

#### H-说明的全文

- H225 高度易燃液体和蒸气。
- H304 吞咽及进入呼吸道可能致命。
- H315 造成皮肤刺激。
- H336 可能造成昏昏欲睡或眩晕。
- H411 对水生生物有毒并具有长期持续影响。

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。