



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)

打印日期 02. 02. 2023

100000001672

1/16

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

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。



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。

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*

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。

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 ³	03 2008	China OELs
N-HEPTANE	STEL	1,000 mg/m ³	03 2008	China OELs

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: 睛基橡胶/睛基乳胶

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。

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

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 ³ ; 20 °C
水溶性	不混溶, 不溶
运动黏度	0.66 mm ² /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:

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 (红鲮); 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 (红鲮); 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:

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 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: 3295

类别: 3

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

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
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

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

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)
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)

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。