



# 化学品安全技术说明书

MP-Cresol 45 (P40)

版本 1.01

修订日期 22. 08. 2018

## 部分 — 化学品及企业标识

### 1.1 产品鉴别人

贸易名称 MP-Cresol 45 (P40)

别名 MP45(P40)

### 1.2 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 化学中间体 工业用 溶剂混合物

### 1.3 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

传真

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

电子邮件地址

### 1.4 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)

# 化学品安全技术说明书

MP-Cresol 45 (P40)

版本 1.01

修订日期 22. 08. 2018

+65 3158 1074 (Asia Pacific)

+86 10 5100 3039 (China)

+27 (0)17 610 4444 (South Africa)

+61 (2) 8014 4558 (Australia)

## 部分 二 危险性概述

### 2.1 物质或混合物的分类

中国。SAWS GHS分类清单 ( SAWS第2015-80号, 2015年8月19日 )。

分类	易燃液体	类别 4
	急性经口毒性	类别 3
	急性经皮毒性	类别 3
	急性吸入毒性	类别 3
	皮肤腐蚀/刺激	类别 1
	严重眼睛损伤/眼刺激	类别 1

### 2.2 标记要素

危害类型象形图



信号词

危险

危险性说明

H227: 可燃液体。  
H301: 吞咽会中毒。  
H311: 皮肤接触会中毒。  
H331: 吸入会中毒。  
H314: 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。

# 化学品安全技术说明书

MP-Cresol 45 (P40)

版本 1.01

修订日期 22. 08. 2018

H318: 造成严重眼损伤。  
H341: 怀疑可造成遗传性缺陷。  
H373: 长期或反复接触可能损害器官。  
H411: 对水生生物有毒并具有长期持续影响。

## 2.3 防范说明

### 预防措施

P201: 使用前取得专用说明。  
P210: 远离明火/热表面。禁止吸烟。  
P260: 不要吸入粉尘/ 烟/ 气体/ 烟雾/ 蒸气/ 喷雾。  
P270: 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。  
P280: 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。  
P264: 作业后彻底清洗双手。

### 事故响应

P370 + P378: 火灾时：使用干砂、干粉或抗醇泡沫灭火。  
P301 + P330 + P331 + P310: 如误吞咽：漱口。不要诱导呕吐。立即呼叫急救中心/医生。  
P304+P312: 如误吸入：如感觉不适，呼叫急救中心/医生。  
P302 + P352: 如皮肤沾染：用肥皂和水充分清洗。  
P362: 脱掉沾污的衣服。  
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。  
P308 + P313: 如接触到或有疑虑：求医/就诊。

### 储存

P403: 存放在通风良好的地方。  
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

无数据资料

## 化学品安全技术说明书

MP-Cresol 45 (P40)

版本 1.01

修订日期 22. 08. 2018

### 部分 三 成分/组成信息

#### 3.1 混合物

##### Cresol

含有：  $\geq 45.00$  -  $\leq 60.00$  %W/W

化学文摘登记号(CAS No.)

1319-77-3

索引编号 604-004-00-9

EC-编号 215-293-2

危险性说明 *H301 H311 H314 H318 H401*

##### Phenol

含有：  $\geq 35.00$  -  $\leq 45.00$  %W/W

化学文摘登记号(CAS No.)

108-95-2

索引编号 604-001-00-2

EC-编号 203-632-7

危险性说明 *H301 H311 H331 H314 H318 H341 H373 H401 H411*

##### Xylenol

含有：  $\geq 2.00$  -  $\leq 20.00$  %W/W

化学文摘登记号(CAS No.)

1300-71-6

索引编号 604-006-00-X

EC-编号 215-089-3

危险性说明 *H301 H311 H314 H411*

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

#### 4.1 必要的急救措施描述

##### 吸入

转移到新鲜空气处。 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。

## 化学品安全技术说明书

MP-Cresol 45 (P40)

版本 1.01

修订日期 22. 08. 2018

### 皮肤接触

迅速的皮肤去除污染是要紧的. 立即脱掉被污染的衣服和鞋。立即用大量的水冲洗。大量地使用PEG ( 聚乙二醇 ) /EtOH ( 乙醇 ) 溶液到受影响的部位，保持15到30秒，然后用水洗去。维持水和PEG ( 聚乙二醇 ) /EtOH ( 乙醇 ) 溶液的循环至少15分钟. (PEG ( 聚乙二醇 ) /EtOH ( 乙醇 ) 溶液是由2份聚乙二醇400和1份乙醇组成的,仅供外部使用). 用肥皂和水洗净。沾染的衣服清洗后方可重新使用。立即呼叫医生。

### 眼睛接触

取下隐形眼镜。立即用大量水冲洗至少15分钟,包括眼睑下部。立即呼叫医生。非常严重的不可逆转的影响

### 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。

### 4.2 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

### 5.1 灭火介质

#### 灭火方法及灭火剂

化学干粉 耐醇泡沫 水喷雾

#### 不合适的灭火剂

不要用水喷射。

### 5.2 源于此物质或混合物的特别的危害

不要使用强实水流，因为它可能使火势蔓延扩散。

### 5.3 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

MP-Cresol 45 (P40)

版本 1.01

修订日期 22. 08. 2018

- |                    |  |
|--------------------|--|
| <b>6.1 个人的预防措施</b> | 使人员远离并位于泄漏区域的上风方向。不要吸入蒸气或喷雾。   |
| <b>6.2 环境保护措施</b>  | 如能确保安全，可采取措施防止进一步的泄漏或溢出。用水喷淋气体、烟和/或粉尘。防止产品进入下水道。如果无法围堵严重的溢出，应通报当地主管当局。 |
| <b>6.3 清除方法</b>    | 用惰性吸附材料吸收并当作危险废物处理。此被处理的物质必须按法规进行处理。                                   |
| <b>6.4 参考其他部分</b>  | Refer to Section 8 and 13  |

## 部分 七 操作处置与储存

- |                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>7.1 操作注意事项</b>     | 避免接触皮肤和眼睛。避免吸入蒸气或雾滴。如通风不良，则须配戴适当的呼吸器。穿戴个人防护用品。 |
| <b>7.2 防火防爆的建议</b>    | 无数据资料  |
| <b>7.3 储存区域和容器的要求</b> | 上锁保存。使容器保持密闭，置于干燥、阴凉、通风良好的地方。切勿靠近火源。 - 严禁烟火。   |
| <b>7.4 一般贮存建议</b>     | 无数据资料  |
| <b>7.5 特定用途</b>       | 无数据资料  |

## 部分 八 接触控制/个人防护

### 8.1 危害组成及职业接触限值

#### 国家职业暴露极限

不含有职业接触限值的物质。

### 8.2 暴露控制

# 化学品安全技术说明书

MP-Cresol 45 (P40)

版本 1.01

修订日期 22. 08. 2018

## 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** 耐溶剂的手套

**眼睛防护** 面罩

**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

### 9.1 基本的理化特性的信息

形状	液体
物质的状态	液体; 在 20 °C; 101.3 kPa
颜色	无色 淡黄
气味	苯酚样气味
气味阈值	无数据资料
倾点	-38 °C; 101.3 kPa
沸点/沸程	186.3 - 208.7 °C; 101.3 kPa
闪点	84 °C; 闭杯
蒸发速率	无数据资料
可燃性(固体,气体)	无数据资料



**sasol**

## 化学品安全技术说明书

MP-Cresol 45 (P40)

版本 1.01

修订日期 22. 08. 2018

蒸气密度	无数据资料
密度	1.048 g/cm <sup>3</sup> ; 20 °C
动力黏度	6.18 mPa.s; 20 °C

### 部分 十 稳定性和反应活性

10.1 反应性	正常条件下稳定。
10.2 稳定性	正常条件下稳定。
10.3 危险反应	未见报道。
10.4 应避免的条件	热、火焰和火花。
10.5 禁配物	氧化剂 酸
10.6 危险的分解产物	热分解会导致刺激性气体和蒸气的释放。二氧化碳(CO <sub>2</sub> )一氧化碳 碳

### 部分 十一 毒性资料

急性经口毒性	Cresol: LD50 大鼠: 300 - 2,000 mg/kg; 肝 ;
急性经口毒性	Phenol: LD50 大鼠: 340 - 540 mg/kg; (从文献搜寻中得到的结果)
急性吸入毒性	Cresol: 大鼠: 4 h; 蒸气; 1.18 mg/l; 呼吸道;
急性吸入毒性	Phenol: LC50 大鼠: 4 h; 蒸气; 316 mg/l; (从文献搜寻中得到的结果)
急性经皮毒性	Cresol:





**sasol**

## 化学品安全技术说明书

MP-Cresol 45 (P40)

版本 1.01

修订日期 22. 08. 2018

	LD50 大鼠: 2,000 mg/kg;
急性经皮毒性	Phenol: LD50 家兔: 850 mg/kg; (从文献搜寻中得到的结果)
皮肤刺激	Cresol: 家兔: 腐蚀性; 严重的皮肤刺激, 引起皮肤灼伤。 , (从文献搜寻中得到的结果)
皮肤刺激	Phenol: 引致灼伤。 ; (从文献搜寻中得到的结果)
眼睛刺激	Cresol: 引起严重的眼睛烧伤。 , 严重的眼睛刺激
眼睛刺激	Phenol: 引致灼伤。 (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	Phenol: 半静态试验; 孔雀鱼; 14 d; LC50; 21.93 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	Phenol: 静态试验; Ceriodaphnia dubia (网纹蚤); 48 h; EC50; 3.1 mg/l(从文献搜寻中得到的结果)
对藻类的毒性	Phenol: Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)96 h; EC50; 61.1 mg/l;
细菌毒性	Phenol: 亚硝化单胞菌; IC50; 21 mg/l
生物蓄积	Phenol: 无生物蓄积。

## 化学品安全技术说明书

MP-Cresol 45 (P40)

版本 1.01

修订日期 22. 08. 2018

### 土壤中的迁移性

Phenol:  
预期不被土壤吸附。

### PBT 和 vPvB 的结果评价

Phenol:  
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)。

### 其他环境有害作用

Phenol:  
无数据资料

## 部分 十三 废弃处置

### 13.1 产品

作为特殊废物处理以符合当地和国家法规。

## 部分 十四 运输资料

### ADR

联合国编号: 2076  
类别: 6.1, (8)  
包裹组: II; TC1;  
正规的运输名称: CRESOLS, LIQUID  
(Cresol)

### RID

联合国编号: 2076  
类别: 6.1, (8)  
包裹组: II; TC1  
正规的运输名称: CRESOLS, LIQUID

# 化学品安全技术说明书

MP-Cresol 45 (P40)

版本 1.01

修订日期 22. 08. 2018

(Cresol)

## IMDG

**联合国编号:** 2076

**类别:** 6.1, (8)

**EmS 运输事故发生时的紧急处理方案:** F-A, S-B

**包裹组:** II

**正规的运输名称:** CRESOLS, LIQUID  
(Cresol)

**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:** 2076

**类别:** 6.1, (8)

**包裹组:** II

**正规的运输名称:** CRESOLS, LIQUID  
(Cresol)

## 部分 十五 法规资料

### 15.1 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)

#### DSL

列出所有的化学成分如下：DSL (看下列章节：3)



# 化学品安全技术说明书

MP-Cresol 45 (P40)

版本 1.01

修订日期 22. 08. 2018

AICS	列出所有的化学成分如下： AICS (看下列章节： 3)
NZIOC	列出所有的化学成分如下： NZIOC (看下列章节： 3)
ENCS (JP)	列出所有的化学成分如下： ENCS (JP) (看下列章节： 3)
ISHL (JP)	列出所有的化学成分如下： ISHL (JP) (看下列章节： 3)
KECI (KR)	列出所有的化学成分如下： KECI (KR) (看下列章节： 3)
PICCS (PH)	列出所有的化学成分如下： PICCS (PH) (看下列章节： 3)
IECSC	列出所有的化学成分如下： IECSC (看下列章节： 3)

## 部分 十六 其他资料

### H-说明的全文

- H301 吞咽会中毒。
- H311 皮肤接触会中毒。
- H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。
- H318 造成严重眼损伤。
- H331 吸入会中毒。
- H341 怀疑可造成遗传性缺陷。
- H373 长期或反复接触可能损害器官。
- H401 对水生生物有毒。
- 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



# 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

MP-Cresol 45 (P40)

版本 1.01

修订日期 22. 08. 2018

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。