

物質安全資料表

MP-Cresol 45(P40)

版本號 1.02

修訂日期 27.08.2018

部分 一、化學品與廠商資料

產品鑒別人

貿易名稱 MP-Cresol 45(P40)

同義名稱 MP45(P40)

有關的确定了物質或混合物的用途和建議的不適合的用途

用途 化學中間體 工業用 溶劑混合物

製造者、輸入者或供應者信息

廠商名稱 Sasol Chemicals, a division of Sasol South Africa (Pty) Ltd

地址 Sasol Place, 50 Katherine Street
Sandton
2090
South Africa

電話 +27103445000

電子郵件 (Email) 地址 sasolchem.info.sa@sasol.com

緊急聯絡電話
+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 10 5100 3039 (China)
+27 (0)17 610 4444 (South Africa)
+61 (2) 8014 4558 (Australia)

部分 三、危害辨識資料

物質安全資料表

MP-Cresol 45(P40)

版本號 1.02

修訂日期 27.08.2018

物質或混合物的分類

分類

化學品全球分類和標示調和制度

易燃液體	第 4 級
急性吞食毒性	危險類別 3
急性皮膚毒性	第 1 級
腐蝕／刺激皮膚	第 1 級
嚴重損傷／刺激眼睛	第 1 級
特定標的器官系統毒性物質－重複暴露	第 1 級
對水環境有危害 - 慢性危害	第 3 級

標記要素

危害類型象形圖



警示語

危險

危害警告訊息

H227: 可燃液體。
 H301: 吞食有毒。
 H310: 皮膚接觸致命。
 H314: 造成嚴重皮膚灼傷和眼睛損傷。
 H318: 造成嚴重眼睛損傷。
 H372: 長期或重複暴露會對器官造成傷害。
 H412: 對水生生物有害並具有長期持續影響。

危害防範措施

物質安全資料表

MP-Cresol 45(P40)

版本號 1.02

修訂日期 27.08.2018

預防措施

P210: 遠離熱源 / 火花 / 明火 / 熱表面。禁止抽菸。
P201: 使用前取得說明。
P202: 在瞭解所有安全防範措施之前切勿處置。
P260: 不要吸入粉塵 / 煙煙 / 氣體 / 霧滴 / 蒸氣 / 噴霧。
P270: 使用本產品時，不得飲食、喝水或抽菸。
P280: 穿戴防護手套 / 防護服 / 眼睛防護具 / 臉部防護具。
P264: 處置後徹底清洗雙手。

事故應變

P370 + P378: 火災時：使用乾粉或乾沙滅火。
P301 + P330 + P331 + P310: 若誤吞食：漱口。切勿催吐。立即就醫。
P304 + P312: 若誤吸入：如感覺不適，就醫處理。
P302 + P352: 如接觸皮膚：使用大量肥皂和水沖洗。
P361: 立即移除或脫掉所有沾染的衣物。
P305 + P351 + P338: 如進入眼睛：用水小心清洗數分鐘。如戴隱形眼鏡且可方便地取出，取出隱形眼鏡。繼續清洗。

儲存

P403: 存放在通風良好的地方。
P405: 加鎖存放。

廢棄處置

P501 根據當地、區域、國家的和世界的管理條例，處理成分/容器，使其成為合格設施。

其他危害

無數據資料

部分二、成分辨識資料

混合物

Cresol

含有：>= 45.00 - <= 60.00 %W/W

化學文摘社登記號碼(CAS

索引編號 604-004-00-9

EC-編號 215-293-2

物質安全資料表

MP-Cresol 45(P40)

版本號 1.02

修訂日期 27.08.2018

No.) 1319-77-3

危害警告訊息 H227 H302 H310 H314 H318

Phenol

含有 : $\geq 35.00 - \leq 45.00$ %W/W

化學文摘社登記號碼(CAS
No.) 108-95-2

索引編號 604-001-00-2

EC-編號 203-632-7

危害警告訊息 H227 H302 H311 H314 H318 H372

Xylenol

含有 : $\geq 2.00 - \leq 20.00$ %W/W

化學文摘社登記號碼(CAS
No.) 1300-71-6

索引編號 604-006-00-X

EC-編號 215-089-3

危害警告訊息 H301 H311 H314 H411

在這一部分中提及的H-部分的陳述的全文請見第16部分 (section16)

部分 四、急救措施

必要的急救措施描述

吸入

移到清新空氣處。如果呼吸不規則或停止,給予人工呼吸。如症狀持續,就醫處理。

皮膚接觸

迅速的皮膚去除污染是緊要的. 立即脫掉被污染的衣服和鞋子。即時用大量清水沖洗。大量地用 PEG(聚乙二醇)/EtOH(乙醇)溶液到受影響的部位,保持15到30秒,然後用水洗去. 維持水和聚乙二醇/乙醇溶液的循環至少15分鐘. (PEG(聚乙二醇)/EtOH(乙醇)溶液是由2份聚乙二醇400和1份乙醇組成的,僅供外部使用.) 用肥皂和水洗滌。沾汗衣服須經洗滌後方可重新使用。立即呼

物質安全資料表

MP-Cresol 45(P40)

版本號 1.02

修訂日期 27.08.2018

	叫醫生。
眼睛接觸	取下隱形眼鏡。立即用大量水沖洗,包括眼皮下部也要洗,至少15分鐘。立即呼叫醫生。非常嚴重的不可逆轉的影響
食入	若誤吞食,立即就醫處理,並出示該產品容器或標示資料。沒有醫生的建議,不要引發嘔吐。切勿給失去知覺者餵食任何東西。

最重要的症狀/影響,急性的和延時的

參考 部分 11

部分 五、滅火措施

適用滅火劑	化學乾粉 耐醇泡沫 水噴霧
不適用的滅火劑	不要用水噴射。
源於此物質或混合物的特別的危害	不要採用強實的水流,因為它可能使火勢蔓延分散。
消防人員之特殊防護設備	穿戴自給式呼吸防護具和防護服。

部分 六、洩漏處理方法

個人應注意事項	使人員遠離和逆風於溢出/洩露的地區。不要吸入蒸氣或噴霧。
環境注意事項	如果安全的話,防止進一步的洩漏或溢出。用水來沖洗氣體、煙和/或粉塵。防止產物進入下水道。如果相當量的溢出物不能被控制,通報有關當局。
清理方法	用惰性吸附材料吸收並當作有害廢品處理。此被處理的物質必須按照法規進行處理。

物質安全資料表

MP-Cresol 45(P40)

版本號 1.02

修訂日期 27.08.2018

參考其他部分

請參閱第8節和第13節

部分 七、安全處置與儲存方法

處置	避免沾及皮膚和眼睛。避免吸入蒸氣或煙霧。如通風不良，佩戴適當的呼吸器。配備個人保護裝備。
防火和防爆建議	無數據資料
對儲存區和儲存容器的要求	上鎖保存。關緊容器，置於乾燥、陰涼和良好通風處。切勿靠近火源。—嚴禁煙火。
在一般儲存時的建議	無數據資料

部分 八、暴露控制及個人防護措施

成分的作業場所控制參數

國家職業暴露極限

成分	類型	控制參數	更新	依據
PHENOL	TWA	19 mg/m ³	06 2014	TW OEL
PHENOL	TWA	5 ppm	06 2014	TW OEL
PHENOL				
CRESOL (ALL ISOMERS)		22 mg/m ³	12 2003	TW OEL
CRESOL (ALL ISOMERS)		5 ppm	12 2003	TW OEL

暴露控制

工程控制

在工作室內提供充足的空氣流通和/或排風。

個人防護設備

物質安全資料表

MP-Cresol 45(P40)

版本號 1.02

修訂日期 27.08.2018

呼吸防護	如通風不良，佩戴適當的呼吸器。
手部防護	耐溶劑的手套
眼睛防護	面罩
皮膚及身體防護	防護服 安全鞋
衛生措施	休息之前和操作此產品後立即洗手。

部分 九、物理及化學性質

基本的理化特性的信息

形狀	液體
物質的狀態	液體; 在 20 ° C; 101.3 kPa
顏色	無色 淡黃色
氣味	類似苯酚的味道
嗅覺閾值	無數據資料
流動點	-38 ° C; 101.3 kPa
沸點/沸點範圍	186.3 - 208.7 ° C; 101.3 kPa
閃火點 (測試方法)	84 ° C; 閉杯
揮發速率	無數據資料
可燃性(固體,氣體)	無數據資料
蒸氣密度	無數據資料
密度	1.048 g/cm ³ ; 20 ° C
動態黏度	6.18 mPa.s; 20 ° C

部分 十、安定性及反應性

物質安全資料表

MP-Cresol 45(P40)

版本號 1.02

修訂日期 27.08.2018

反應性	在正常條件下是穩定的。
安定性	在正常條件下是穩定的。
特殊狀況下可能之危害反應	未見報導。
應避免之狀況	熱源、火焰和火花。
應避免之物質	氧化劑 酸
危害分解物	熱分解會導致刺激性氣體和蒸氣的釋放。二氧化碳(CO ₂)一氧化 碳

部分 十一、毒性資料

急性吞食毒性	Cresol: LD50 大鼠: 300 - 2,000 mg/kg; 肝 ;
急性吞食毒性	Phenol: LD50 大鼠: 340 - 540 mg/kg; (從文獻搜尋中得到的結果)
急性吸入毒性	Cresol: 大鼠: 4 h; 蒸氣; 1.18 mg/l; 呼吸道;
急性吸入毒性	Phenol: LC50 大鼠: 4 h; 蒸氣; 316 mg/l; (從文獻搜尋中得到的結果)
急性皮膚毒性	Cresol: LD50 大鼠: 2,000 mg/kg;
急性皮膚毒性	Phenol: LD50 兔子: 850 mg/kg; (從文獻搜尋中得到的結果)
皮膚刺激	Cresol: 兔子: 腐蝕性; 嚴重的皮膚刺激 造成皮膚灼傷。 (從文獻搜尋中得 到的結果)

物質安全資料表

MP-Cresol 45(P40)

版本號 1.02

修訂日期 27.08.2018

皮膚刺激

Phenol:

導致灼傷。; (從文獻搜尋中得到的結果)

眼睛刺激

Cresol:

引起嚴重的眼睛燒傷。 , 嚴重的眼刺激

眼睛刺激

Phenol:

導致灼傷。 (從文獻搜尋中得到的結果)

部分 十二、生態資料

對魚類的毒性

Phenol:

半靜電試驗; 孔雀魚; 14 d; LC50; 21.93 mg/l; (從文獻搜尋中得到的結果)

對水蚤和其他水生無脊椎動物的毒性

Phenol:

靜態測試; Ceriodaphnia dubia (水蚤); 48 h; EC50; 3.1 mg/l(從文獻搜尋中得到的結果)

對藻類的毒性

Phenol:

Pseudokirchneriella subcapitata (綠藻) 96 h; EC50; 61.1 mg/l;

對細菌的毒性

Phenol:

亞硝化單胞菌; IC50; 21 mg/l

生物蓄積

Phenol:

無生物積累。

土壤中之流動性

Phenol:

預期不被土壤吸附。

PBT 和 vPvB 的結果評價

Phenol:

本物質未被列為持久性、生物蓄積性和毒性 (PBT)。 本物質未被列為高持久性和高生物蓄積性 (vPvB)。

物質安全資料表

MP-Cresol 45(P40)

版本號 1.02

修訂日期 27.08.2018

其他不良效應

Phenol:
無數據資料

部分 十三、廢棄處置方法

產品

按符合當地的和國家法規的方法來處理特殊的廢物。

部分 十四、運送資料

ADR

聯合國編號: 2076

運輸危害分類: 6.1, (8)

包裹組: II; TC1;

標準貨運名稱: CRESOLS, LIQUID
(Cresol)

RID

聯合國編號: 2076

運輸危害分類: 6.1, (8)

包裹組: II; TC1

標準貨運名稱: CRESOLS, LIQUID

物質安全資料表

MP-Cresol 45(P40)

版本號 1.02

修訂日期 27.08.2018

(Cresol)

IMDG

聯合國編號: 2076

運輸危害分類: 6.1, (8)

EmS 運輸事故發生時的緊急處理方案: F-A, S-B

包裹組: II

標準貨運名稱: CRESOLS, LIQUID

(Cresol)

海洋污染物 (是 / 否) P

**負責空運的國際機構(ICAO)/
國際空運權威組織(IATA)**

聯合國編號 : 2076

運輸危害分類: 6.1, (8)

包裹組: II

標準貨運名稱: CRESOLS, LIQUID

物質安全資料表

MP-Cresol 45(P40)

版本號 1.02

修訂日期 27.08.2018

(Cresol)

部分 十五、法規資料

專門對此物質或混合物的安全,健康和環境的規章 / 法規

毒物控制行動	所有的化學成分被列出：毒物控制行動 (請看下列章節：3)
DSL	所有的化學成分被列出：DSL (請看下列章節：3)
AICS	所有的化學成分被列出：AICS (請看下列章節：3)
NZIOC	所有的化學成分被列出：NZIOC (請看下列章節：3)
ENCS (JP)	所有的化學成分被列出：ENCS (JP) (請看下列章節：3)
ISHL (JP)	所有的化學成分被列出：ISHL (JP) (請看下列章節：3)
KECI (KR)	所有的化學成分被列出：KECI (KR) (請看下列章節：3)
PICCS (PH)	所有的化學成分被列出：PICCS (PH) (請看下列章節：3)
IECSC	所有的化學成分被列出：IECSC (請看下列章節：3)

部分 十六、其他資料

H-說明的全文

- H227 可燃液體。
- H301 吞食有毒。
- H302 吞食有害。
- H310 皮膚接觸致命。



物質安全資料表

MP-Cresol 45(P40)

版本號 1.02

修訂日期 27.08.2018

- H311 皮膚接觸有毒。
- H314 造成嚴重皮膚灼傷和眼睛損傷。
- H318 造成嚴重眼睛損傷。
- H372 長期或重複暴露會對器官造成傷害。
- H411 對水生生物有毒並具有長期持續影響。

All reasonable efforts were exercised to compile this SDS in accordance with the Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). The SDS only provides information regarding the health, safety and environmental hazards at the date of issue, to facilitate the safe receipt, use and handling of this product in the workplace and does not replace any product information or product specifications. Since Sasol and its subsidiaries cannot anticipate or control all conditions under which this product may be handled, used and received in the workplace, it remains the obligation of each user, receiver or handler to, prior to usage, review this SDS in the context within which this product will be received, handled or used in the workplace. The user, handler or receiver must ensure that the necessary mitigating measures are in place with respect to health and safety. This does not substitute the need or requirement for any relevant risk assessments to be conducted. It further remains the responsibility of the receiver, handler or user to communicate such information to all relevant parties that may be involved in the receipt, use or handling of this product.

Although all reasonable efforts were exercised in the compilation of this SDS, Sasol does not expressly warrant the accuracy of, or assume any liability for incomplete information contained herein or any advice given. When this product is sold, risk passes to the purchaser in accordance with the specific terms and conditions of sale.