

物質安全資料表

MP-Cresol 45

版本號 1.01

修訂日期 18.11.2021

部分 一、化學品與廠商資料

產品鑒別人

貿易名稱 MP-Cresol 45

同義名稱 MP45, Cresol/Phenol/Xylenol mixture, meta para cresol 45

有關的確定了的物質或混合物的用途和建議的不適合的用途

用途 溶劑. 用於清潔劑和消毒劑的原料. 用於洗滌和清潔劑的原料.
化學工業中用於合成工藝的原料. 生產層壓板。

製造者、輸入者或供應者信息

廠商名稱 Sasol Chemicals, a division of Sasol South Africa 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)
+86 400 120 6011 (China)
+27 (0)17 610 4444 (South Africa)
0800 112 890 RSA-Local only
+61 (2) 8014 4558 (Australia)

物質安全資料表

MP-Cresol 45

版本號 1.01

修訂日期 18.11.2021

部分 二、危害辨識資料

物質或混合物的分類

□ □ □ □ □ □ □ □

分類

CNS 15030: 化學品分類及標示 (GHS 2011)

急性吞食毒性	第 3 級
急性皮膚毒性	第 3 級
急性吸入毒性	第 4 級
腐蝕皮膚物質	第 1B 級
嚴重損傷眼睛物質	第 1 級
水環境之危害物質 (慢性)	第 3 級
水環境之危害物質 (急性)	第 2 級

□ □ □ □

危害圖式



警示語

: 危險

危害警告訊息

: H301 + H311 吞食或皮膚接觸有毒。
 H332 吸入有害。
 H314 造成嚴重皮膚灼傷和眼睛損傷。
 H318 造成嚴重眼睛損傷。
 H412 對水生生物有害並具有長期持續影響。
 H401 對水生生物有毒。

危害防範措施

: **預防措施:**
 P280 穿戴防護手套 / 防護服 / 眼睛防護具 / 臉部防護具。
 P261 避免吸入粉塵 / 煙煙 / 氣體 / 煙霧 / 蒸氣 / 噴霧。

物質安全資料表

MP-Cresol 45

版本號 1.01

修訂日期 18.11.2021

P264 處置後徹底清洗接觸處。

P273 避免排放至環境中。

事故應變:

P301 + P310 + P330 若不慎吞食：立即呼救毒物諮詢中心或送醫。漱口。

P304 + P340 + P310 若不慎吸入：移到空氣新鮮處，保持呼吸舒適的體位休息。立即就醫。

P305 + P351 + P338 + P310 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。立即呼救毒物諮詢中心或求醫。

P303 + P361 + P353 如皮膚（或頭髮）沾染：立即脫掉所有沾染的衣物。用水沖洗皮膚。

P391 收集溢漏。

儲存:

P405 加鎖存放。

廢棄處置:

P501 將內容物 / 容器送到核可的廢棄物處理廠處置。

其他危害

本物質 / 混合物不含有高於 0.1%持久性、生物蓄積性和毒性物質(PBT)或高持久性、高生物蓄積性物質(vPvB)。

物質安全資料表

MP-Cresol 45

版本號 1.01

修訂日期 18.11.2021

部分 三、成分辨識資料

有害成分

Cresol

含有: $\geq 85.00 - < 91.00$ %W/W

化學文摘社登記號碼(CAS
No.) 1319-77-3

索引編號 604-004-00-9

EC-編號 215-293-2

危害警告訊息 *H227 H302 H310 H314 H318*

Xylenol

含有: < 8.30 %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 *H314 H301 H311 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

版本號 1.01

修訂日期 18.11.2021

	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. 水成膜泡沫 (AFFF)。
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。
參考其他部分	參考 部分 8 和 13

物質安全資料表

MP-Cresol 45

版本號 1.01

修訂日期 18.11.2021

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。避免攝入。如通風不良，佩戴適當的呼吸器。配備個人保護裝備。確保有充足的通風。
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。一嚴禁煙火。
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
CRESOL (ALL ISOMERS)	TWA	22 mg/m ³	12 2003	Taiwan OELs
CRESOL (ALL ISOMERS)	TWA	5 ppm	12 2003	Taiwan OELs
PHENOL	TWA	19 mg/m ³	06 2014	Taiwan OELs
PHENOL	TWA	5 ppm	06 2014	Taiwan OELs
PHENOL				

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

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

物質安全資料表

MP-Cresol 45

版本號 1.01

修訂日期 18.11.2021

眼睛防護	面罩, 護目鏡.
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 蛎; 1,013 HPA
顏色	淡黃色
氣味	特徵的
嗅覺閾值	無數據資料.
pH值	無數據資料.
熔點 / 熔點範圍	無數據資料.
沸點 / 沸點範圍	197.1 - 199.4 蛎; 101.3 kpa
閃火點 (測試方法)	96 蛎; 閉杯
揮發速率	無數據資料.
可燃性(固體,氣體)	無數據資料.
自燃溫度	無數據資料.
分解溫度	無數據資料.
爆炸下限	無數據資料.
爆炸上限	無數據資料.

物質安全資料表

MP-Cresol 45

版本號 1.01

修訂日期 18.11.2021

蒸氣壓	無數據資料.
蒸氣密度	無數據資料.
密度	1.03 g/cm ³ ; 20 吋
水溶性	部分混溶
辛醇 / 水分配係數	無數據資料.
運動黏度	17.02 mm ² /s; 20 吋

部分 十、安定性及反應性

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	暴露於強氧化劑中可能導致放熱反應和潛在危險的副產物。
應避免之狀況	熱源、火焰和火花。
應避免之物質	氧化劑
危害分解物	熱分解會導致蒸氣釋放。二氧化碳.一氧化碳.

部分 十一、毒性資料

急性口服中毒	LD50 大鼠: 雌性 300 - < 2,000 mg/kg;
急性吸入毒性	LC50 大鼠: 蒸氣; 1 - 5 mg/l;
急性皮膚毒性	LD50 大鼠: 301 mg/kg;
皮膚刺激	腐蝕皮膚
致突變性	離體試驗未見誘變效應 體內試驗未見誘變效應;
吸入	吸入有害。

物質安全資料表

MP-Cresol 45

版本號 1.01

修訂日期 18.11.2021

部分 十二、生態資料

對水蚤和其他水生無脊椎動物的毒性	Daphnia magna (水蚤) ; EC50; > 1 - 10 mg/l
慢性水生無脊椎動物的毒性	Daphnia (水蚤); EC50; 1 mg/l
生物降解性	快速生物降解。;
生物蓄積	不太可能生物蓄積。

部分 十三、廢棄處置方法

產品 包裝材料	按符合當地的和國家法規的方法來處理特殊的廢物。 負責任地合法處理用過的產品包裝，並適當考慮健康，安全和環境。
------------	---

部分 十四、運送資料

DG 象形圖



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

物質安全資料表

MP-Cresol 45

版本號 1.01

修訂日期 18.11.2021

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

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
海洋污染物 (是 / 否) NP

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

版本號 1.01

修訂日期 18.11.2021

按《MARPOL73/78 公約》 Cresol/Phenol/Xylenol mixture.

附錄 II 和 IBC 規則

污染類別: Y

運輸類型: 2

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)

Canada. DSL - Domestic Substances List, part of CEPA

所有的化學成分被列出: Canada. DSL - Domestic Substances List, part of CEPA (請看下列章節: 3)

Australia. AICS - Australian Inventory of Chemical Substances

所有的化學成分被列出: Australia. AICS - Australian Inventory of Chemical Substances (請看下列章節: 3)

New Zealand Inventory of Chemical Substances

所有的化學成分被列出: New Zealand Inventory of Chemical Substances (請看下列章節: 3)

Japan. ENCS - Existing and New Chemical Substances Inventory

所有的化學成分被列出: Japan. ENCS - Existing and New Chemical Substances Inventory (請看下列章節: 3)

Japan. Industrial Safety and Health Law - Inventory

所有的化學成分被列出: Japan. Industrial Safety and Health Law - Inventory (請看下列章節: 3)

Korea. KECI - Korean Existing Chemicals Inventory

所有的化學成分被列出: Korea. KECI - Korean Existing Chemicals Inventory (請看下列章節: 3)

Philippines. PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances

所有的化學成分被列出: Philippines. PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (請看下列章

物質安全資料表

MP-Cresol 45

版本號 1.01

修訂日期 18.11.2021

節： 3)

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

所有的化學成分被列出： China. IECSC - Inventory of Existing
Chemical Substances in China (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。
- 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。
- 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.



物質安全資料表

MP-Cresol 45

版本號 1.01

修訂日期 18.11.2021

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.