

製品安全データシート

MP-Cresol 45 (P40)

版番号 1.01

改訂日 27.08.2018

項目 1. 化学物質等及び会社情報

製品識別名

商品名

MP-Cresol 45 (P40)

別名

MP45(P40)

物質または混合物の従来から確認された用途、および使用を差し控えるようにアドバイスする
用途

使用

中間体 工業用途 溶媒混合物

製造元あるいは供給元の詳細

会社名

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

住所

Sasol Place, 50 Katherine Street
Sandton
2090

電話番号

South Africa
+27103445000

電子メールアドレス

sasolchem.info.sa@sasol.com

緊急連絡電話番号

+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)

製品安全データシート

MP-Cresol 45 (P40)

版番号 1.01

改訂日 27.08.2018

項目 2. 危険有害性の要約

物質または混合物の分類

分類

GHS 分類対象物質

引火性液体	区分 4
急性毒性 (経口)	区分 3
急性毒性 (経皮)	区分 3
急性毒性 (吸入)	区分 3
皮膚腐食性及び皮膚刺激性	区分 1
眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性	区分 1
生殖細胞変異原性	区分 1
発がん性	区分 2
生殖毒性	区分 1
特定標的臓器毒性 (単回ばく露)	区分 1

ラベル要素

ピコグラム



注意喚起語

危険

危険有害性情報

H227: 可燃性液体。
H301: 飲み込むと有毒。
H311: 皮膚に接触すると有毒。
H331: 吸入すると有毒。
H314: 重篤な皮膚の薬傷及び眼の損傷

製品安全データシート

MP-Cresol 45 (P40)

版番号 1.01

改訂日 27. 08. 2018

H318: 重篤な眼の損傷。
H340: 遺伝性疾患のおそれ。
H351: 発がんのおそれの疑い。
H360: 生殖能又は胎児への悪影響のおそれ。
H370: 臓器の障害。
H372: 長期にわたる, 又は反復ばく露による臓器の障害。
H412: 長期継続的影響によって水生生物に有害。

注意書き

安全対策

P210: 熱 / 火花 / 裸火 / 高温のもののような着火源から遠ざけること。禁煙。
P280: 保護手袋 / 衣類および保護眼鏡 / 保護面を着用すること。
P264: 取り扱い後は、手をよく洗うこと。
P270: この製品を使用するときに, 飲食又は喫煙をしないこと。
P201: 使用前に取扱説明書を入手すること。
P202: 全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。
P260: 粉じん / 煙 / ガス / ミスト / 蒸気 / スプレーを吸入しないこと。

応急措置

P370 + P378: 火災の場合: 消火には、乾燥砂、乾燥化学用品、または耐アルコール性泡消化剤を使用する。
P301 + P330 + P331 + P310: 飲み込んだ場合: 口をすすぐこと。無理に吐かせないこと。直ちに医師に連絡すること。
P304 + P312: 吸入した場合: 気分が悪い時は、医師に連絡すること。
P302 + P352: 皮膚に付着した場合: 多量の水と石けん (鹼) で洗うこと。
P361: すべての汚染された衣類を直ちに脱ぐこと。
眼に入った場合: 水で数分間注意深く洗うこと。次にコンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続け



sasol

製品安全データシート

MP-Cresol 45 (P40)

版番号 1.01

改訂日 27. 08. 2018

ること。

P308 + P313: ばく露又はばく露の懸念がある場合：医師の診断/手当てを受けること。

保管

P403: 換気の良い場所で保管すること。

P405: 施錠して保管すること。

廃棄

P501 内容物および包装の廃棄については、認定施設において地域、地方、国、および国際基準に従って行うこと。

他の危険有害性

データなし

項目 3. 組成、成分情報

混合物

Cresol

内容物: ≥ 45.00 - ≤ 60.00 %W/W

CAS番号 1319-77-3

索引番号 604-004-00-9

EC番号 215-293-2

危険有害性情報 *H227 H301 H311 H331 H314 H318 H351
H370 H372 H401*

Phenol

内容物: ≥ 35.00 - ≤ 45.00 %W/W

CAS番号 108-95-2

索引番号 604-001-00-2

EC番号 203-632-7

危険有害性情報 *H301 H311 H331 H314 H318 H340 H351
H360 H370 H372 H401 H412*



sasol

製品安全データシート

MP-Cresol 45 (P40)

版番号 1.01

改訂日 27.08.2018

Xylenol

内容物: ≥ 2.00 - ≤ 20.00 %W/W

CAS番号 1300-71-6

索引番号 604-006-00-X

EC番号 215-089-3

危険有害性情報 H301 H311 H314 H411

このセクションで言及された H-ステートメントの全文は、セクション 16 を参照する。

項目 4. 応急措置

必要な応急手当の記述

吸入

新鮮な空気のある場所に移動する。呼吸が不規則であったり
とまったりした場合は、人工呼吸を行う。症状が持続する場
合は、医師に連絡する。

皮膚接触

迅速な皮膚の除染がきわめて重要である。直ちに汚染された
衣服と靴を脱ぐ。直ちに多量の水で洗い流す。被害場所に多
量の PEG/EtOH 溶液を使用する。15 から 30 秒放置し、水で
洗う。水と PEG/EtOH 溶液の繰り返しを、少なくとも 15 分
間続ける。(PEG/EtOH 溶液は、ポリエチレングリコール 400
を 2 部とエタノール 1 部からなる。外部使用に限定) 石けん
と水で洗い流す。汚染された衣服は再使用する前に洗濯する
こと。直ちに医師を呼ぶ。

眼に入った場合

コンタクトレンズをはずす。直ちに、最低15分間はまぶたの
内側も含め、多量の水でゆすぐ。直ちに医師を呼ぶ。回復不
可能な非常に重篤な影響を与える危険性

飲み込んだ場合

飲み込んだ場合は、直ちに医師の診察を受け、この容器ないし
ラベルを見せること。医師の指示がない場合は吐かせない。
意識がない場合、口から絶対に何も与えないこと。

製品安全データシート

MP-Cresol 45 (P40)

版番号 1.01

改訂日 27.08.2018

最も重要な急性及び遅発性の症状 / 影響

参照する 項目 11

項目 5. 火災時の措置

適切な消火剤	粉末消火剤 耐アルコール泡消火剤 水噴霧
使ってはならない消火剤	ウォータージェットは使用しない。
特有の危険有害性	棒状水による消火は、火災が激しくなったり飛び火したりするので、行ってはならない。
消火を行う者の保護	自給式呼吸装置と保護服を着用する。

項目 6. 漏出時の措置

人体に対する予防措置	こぼれやもれが起きている場所から風上に避難させる。蒸気やスプレー煙霧を吸い込まない。
環境に対する注意事項	安全を確認してから、もれやこぼれを止める。ガス、煙霧そして/または粉塵をホースで水をかけて落とす。製品を排水施設に流してはならない。流出が著しく回収できない場合は、地方自治体に通報する。
除去方法	不活性の吸収材に吸収させ、有害な廃棄物として処分する。取り上げた材料は、規制に従い廃棄しなければならない。
他のセクションを参照	セクション8と13を参照してください



SASOL

製品安全データシート

MP-Cresol 45 (P40)

版番号 1.01

改訂日 27.08.2018

項目 7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い	皮膚や眼への接触を避けること。蒸気や噴霧の吸い込みを避けること。通気が不十分な場合は、適切な呼吸装置を着用すること。保護具を着用する。
安全取扱い注意事項	データなし
保管場所および容器の必要条件	カギを閉めておきます。乾燥した、涼しい、換気の良い場所で、容器の栓をしっかりと閉めて保管する。発火源から離しておいてください - 禁煙。
一般的な保管について	データなし

項目 8. ばく露防止及び保護措置

コンポーネント別作業環境測定パラメータ

国家職業暴露リミット値

成分	タイプ	管理濃度	更新日	出典
PHENOL	TWA	19 mg/m ³	09 2015	JPJSOH OEL
PHENOL	TWA	5 ppm	09 2015	JPJSOH OEL
CRESOL (MIXED ISOMERS)	TLV	5 ppm	04 2001	JPISHL OEL
CRESOL (ALL ISOMERS)	TWA	22 mg/m ³	05 2012	JPJSOH OEL
CRESOL (ALL ISOMERS)	TWA	5 ppm	05 2012	JPJSOH OEL
CRESOL	TLV	5 ppm	10 2013	JPISHL OEL

製品安全データシート

MP-Cresol 45 (P40)

版番号 1.01

改訂日 27.08.2018

曝露防止

設備対策

作業室の換気や排気を十分に行う。

保護具

呼吸器の保護 通気が不十分な場合は、適切な呼吸装置を着用すること。

手の保護具 耐溶剤手袋

眼の保護具 顔面シールド

皮膚及び身体の保護具 保護服 安全靴

衛生対策 休憩前や製品取扱い直後には手を洗う。

項目 9. 物理的及び化学的性質

基礎物理および化学特性の情報

形状	液体
物質の状態	液体; で 20 °C; 101.3 kPa
色	無色 淡黄色
臭い	フェノール臭
臭いのしきい(閾)値	データなし
流動点	-38 °C; 101.3 kPa
沸点 / 沸騰範囲	186.3 - 208.7 °C; 101.3 kPa
引火点	84 °C; 密閉式引火点試験



sasol

製品安全データシート

MP-Cresol 45 (P40)

版番号 1.01

改訂日 27.08.2018

蒸発速度	データなし
燃焼性 (固体、ガス)	データなし
蒸気密度	データなし
密度	1.048 g/cm ³ ; 20 °C
粘度(粘性率)	6.18 mPa.s; 20 °C

項目 10. 安定性及び反応性

反応性	通常の状態では安定。
化学的安定性	通常の状態では安定。
危険有害反応可能性	知見なし。
避けるべき条件	熱、炎、火花。
混触禁止物質	酸化剤 酸類
危険有害な分解生成物	熱分解により、刺激性のガスと蒸気が発生することがある。二酸化炭素 (CO ₂) 一酸化炭素

項目 11. 有害性情報

急性毒性 (経口)	Cresol: LD50 ラット: 300 - 2,000 mg/kg; 肝臓 ;
急性毒性 (経口)	Cresol: 急性毒性推定値: : 100 mg/kg; 急性推定毒性変換値;
急性毒性 (経口)	Phenol: LD50 ラット: 340 - 540 mg/kg; (文献値)



sasol

製品安全データシート

MP-Cresol 45 (P40)

版番号 1.01

改訂日 27. 08. 2018

急性毒性 (経口)	Phenol: 急性毒性推定値: : 100 mg/kg; 急性推定毒性変換値;
急性毒性 (吸入)	Cresol: ラット: 4 h; 蒸気: 1.18 mg/l; 気道;
急性毒性 (吸入)	Phenol: LC50 ラット: 4 h; 蒸気: 316 mg/l; (文献値)
急性毒性 (経皮)	Cresol: LD50 ラット: 2,000 mg/kg;
急性毒性 (経皮)	Cresol: 急性毒性推定値: : 300 mg/kg; 急性推定毒性変換値;
急性毒性 (経皮)	Phenol: LD50 ウサギ: 850 mg/kg; (文献値)
急性毒性 (経皮)	Phenol: 急性毒性推定値: : 300 mg/kg; 急性推定毒性変換値;
皮膚刺激性	Cresol: ウサギ: 腐食性; 強度の皮膚刺激 皮膚に炎症を引き起こす。 (文献値)
皮膚刺激性	Phenol: 火傷を起します。 ; (文献値)
眼への刺激	Cresol: 眼に高度のやけどを引き起こす。 , 強高度の眼刺激性物質
眼への刺激	Phenol: 火傷を起します。 (文献値)

項目 12. 環境影響情報



SASOL

製品安全データシート

MP-Cresol 45 (P40)

版番号 1.01

改訂日 27.08.2018

魚毒性

Phenol:

半静止試験; グッピー; 14 d; LC50; 21.93 mg/l; (文献値)

ミジンコ等の水生無脊椎動物 に対する毒性

Phenol:

止水式試験; Ceriodaphnia dubia (ミジンコ); 48 h; EC50; 3.1
mg/l(文献値)

藻類に対する毒性

Phenol:

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

微生物毒性

Phenol:

Nitrosomonas sp. ; IC50; 21 mg/l

生体蓄積性

Phenol:

生物濃縮されない。

土壤中の移動性

Phenol:

土壤に吸着するとは考えられていない。

PBT および vPvB の評価結果

Phenol:

当物質は、残留性、生物濃縮性、毒性(PBT)であるとは考えられていない。当物質は、極めて高い残留性および極めて高い生物蓄積性(vPvB)であるとは見なされない。

他の有害影響

Phenol:

データなし

項目 13. 廃棄上の注意

製品

地方自治体の規制および「廃棄物の処理及び清掃に関する法律（廃掃法）」に従って、廃棄する。

項目 14. 輸送上の注意

製品安全データシート

MP-Cresol 45 (P40)

版番号 1.01

改訂日 27.08.2018

ADR

国連番号: 2076

国連分類: 6.1, (8)

容器等級: II; TC1;

正式輸送品目名: CRESOLS, LIQUID
(Cresol)

RID

国連番号: 2076

国連分類: 6.1, (8)

容器等級: II; TC1

正式輸送品目名: CRESOLS, LIQUID
(Cresol)

IMDG

国連番号: 2076

国連分類: 6.1, (8)

EmS: F-A, S-B



sasol

製品安全データシート

MP-Cresol 45 (P40)

版番号 1.01

改訂日 27.08.2018

容器等級:	II
正式輸送品目名:	CRESOLS, LIQUID (Cresol)
海洋汚染物質(該当・非該当)	P
ICAO/IATA	
国連番号:	2076
国連分類:	6.1, (8)
容器等級:	II
正式輸送品目名:	CRESOLS, LIQUID (Cresol)

項目 15. 適用法令

物質または混合物に固有の安全、健康および環境に関する規則/法律

毒性物質管理条例

すべての化学成分は次のリストに記載されている： 毒性物質管理条例 (章を参照 3)

DSL

すべての化学成分は次のリストに記載されている： DSL (章を参照 3)



sasol

製品安全データシート

MP-Cresol 45 (P40)

版番号 1.01

改訂日 27. 08. 2018

AICS

すべての化学成分は次のリストに記載されている： AICS (章を参照 3)

NZIOC

すべての化学成分は次のリストに記載されている： NZIOC (章を参照 3)

ENCS (JP)

すべての化学成分は次のリストに記載されている： ENCS (JP) (章を参照 3)

ISHL (JP)

すべての化学成分は次のリストに記載されている： ISHL (JP) (章を参照 3)

KECI (KR)

すべての化学成分は次のリストに記載されている： KECI (KR) (章を参照 3)

PICCS (PH)

すべての化学成分は次のリストに記載されている： PICCS (PH) (章を参照 3)

IECSC

すべての化学成分は次のリストに記載されている： IECSC (章を参照 3)

項目 16. その他の情報

危険有害性情報の全文

H227 可燃性液体。

H301 飲み込むと有毒。

H311 皮膚に接触すると有毒。

H314 重篤な皮膚の薬傷及び眼の損傷

H318 重篤な眼の損傷。

H331 吸入すると有毒。

H340 遺伝性疾患のおそれ。

製品安全データシート

MP-Cresol 45 (P40)

版番号 1.01

改訂日 27. 08. 2018

- H351 発がんのおそれの疑い。
- H360 生殖能又は胎児への悪影響のおそれ。
- H370 臓器の障害。
- H372 長期にわたる，又は反復ばく露による臓器の障害。
- H401 水生生物に毒性。
- H411 長期継続的影響によって水生生物に毒性。
- H412 長期継続的影響によって水生生物に有害。

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.