

製品安全データシート

MP-Cresol 45

版番号 1.00

改訂日 23. 11. 2021

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

別名 MP45, Cresol/Phenol/Xylenol mixture, meta para cresol 45

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 溶媒. クリーニングおよび消毒剤の原料. 洗浄およびクリーニング剤の原料. 化学工業の合成原料. ラミネートの製造。

製造元あるいは供給元の詳細

会社名 Sasol Chemicals, a division of Sasol South Africa Ltd

住所 Sasol Place, 50 Katherine Street
Sandton
2090
South Africa

電話番号 +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)
+86 400 120 6011 (China)
+27 (0)17 610 4444 (South Africa)
0800 112 890 RSA-Local only

製品安全データシート

MP-Cresol 45

版番号 1.00

改訂日 23. 11. 2021

+61 (2) 8014 4558 (Australia)

項目 2. 危険有害性の要約

物質または混合物の分類

GHS 分類

JIS Z7252-2014 及び JIS Z7253-2012 に 従った GHS 分類及びラベル表示(GHS 2011)

類別

急性毒性 (経口)	区分 3
急性毒性 (経皮)	区分 3
皮膚腐食性	区分 1B
眼に対する重篤な損傷	区分 1
急性毒性 (吸入)	区分 4
水生環境有害性 長期 (慢性)	区分 3
水生環境有害性 短期 (急性)	区分 2

GHS ラベル要素

絵表示又はシンボル



注意喚起語

: 危険

危険有害性情報

: H301 + H311 飲み込んだ場合や皮膚に接触した場合は有毒。
H332 吸入すると有害。
H314 重篤な皮膚の薬傷及び目の損傷。
H318 重篤な眼の損傷。

製品安全データシート

MP-Cresol 45

版番号 1.00

改訂日 23. 11. 2021

H412 長期継続的影響によって水生生物に有害。

H401 水生生物に毒性。

注意書き

： 安全対策:

P264 取り扱い後は接触した部分をよく洗うこと。

P280 保護手袋 / 保護衣 / 保護眼鏡 / 保護面を着用すること。

P261 粉じん / 煙 / ガス / ミスト / 蒸気 / スプレーの吸入を避けること。

P273 環境への放出を避けること。

応急措置:

P305 + P351 + P338 + P310 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ること。直ちに医師に連絡すること。

P303 + P361 + P353 皮膚（又は髪）に付着した場合：直ちに汚染された衣類を全て脱ぐこと。皮膚を水【又はシャワー】で洗うこと。

P301 + P310 + P330 飲み込んだ場合：直ちに医師に連絡すること。口をすすぐこと。

P304 + P340 + P310 吸入した場合：空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。直ちに医師に連絡すること。

P391 漏出物を回収すること。

保管:

P405 施錠して保管すること。

廃棄:

P501 内容物 / 容器を承認された処理施設に廃棄すること。

製品安全データシート

MP-Cresol 45

版番号 1.00

改訂日 23. 11. 2021

他の危険有害性

この物質 / 混合物は 0.1%以上の濃度で難分解性で高蓄積性および毒性を有する物質 (PBT) または極めて難分解性、高い生体蓄積性を有する物質 (vPvB) と懸念される物質を含有していない。

この物質 / 混合物は 0.1%以上の濃度で難分解性で高蓄積性および毒性を有する物質 (PBT) または極めて難分解性、高い生体蓄積性を有する物質 (vPvB) と懸念される物質を含有していない。



SASOL

製品安全データシート

MP-Cresol 45

版番号 1.00

改訂日 23. 11. 2021

項目 3. 組成、成分情報

危険な成分

Cresol

内容物: $\geq 85.00 - < 91.00$ %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 H314 H301 H311

Xylenol

内容物: < 8.30 %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 H314 H301 H311 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

製品安全データシート

MP-Cresol 45

版番号 1.00

改訂日 23. 11. 2021

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。

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. 水成膜泡 (AFFF)。

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

製品安全データシート

MP-Cresol 45

版番号 1.00

改訂日 23. 11. 2021

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。蒸気やスプレーミストを吸い込まない。
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/または粉じん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	参照する セクション 8 そして 13

項目 7. 取扱い及び保管上の注意

取り扱い	皮膚や眼への接触を避けること。蒸気やミストの吸い込みを避けること。摂取を避けてください。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。十分な換気を確保する。
火災及び爆発の予防	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



製品安全データシート

MP-Cresol 45

版番号 1.00

改訂日 23. 11. 2021

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
CRESOL (MIXED ISOMERS)	TLV	5 ppm	04 2001	Japan ISHL OELs
CRESOL (ALL ISOMERS)	TWA	22 mg/m ³	05 2012	Japan JSOH OELs
CRESOL (ALL ISOMERS)	TWA	5 ppm	05 2012	Japan JSOH OELs
CRESOL (ALL ISOMERS)	TLV	5 ppm	10 2013	Japan ISHL OELs
CRESOL				
PHENOL	TWA	19 mg/m ³	09 2015	Japan JSOH OELs
PHENOL	TWA	5 ppm	09 2015	Japan JSOH OELs

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. 安全ゴーグル.

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

製品安全データシート

MP-Cresol 45

版番号 1.00

改訂日 23. 11. 2021

形状	液体
物質の状態	液体; で 20 -C; 1,013 hPa
色	淡黄色
臭い	特徴的
臭いのしきい(閾)値	データなし.
pH	データなし.
融点/ 範囲	データなし.
沸点 / 沸騰範囲	197.1 - 199.4 -C; 101.3 kPa
引火点	96 -C; 密閉式引火点試験
蒸発速度	データなし.
燃焼性 (固体、ガス)	データなし.
自然発火温度	データなし.
分解温度	データなし.
爆発範囲の下限	データなし.
爆発範囲の上限	データなし.
蒸気圧	データなし.
相対ガス密度	データなし.
密度	1.03 g/cm ³ ; 20 -C
水溶性	部分的混和性である
n-オクタノール / 水分配係数 (log 値)	データなし.



SASOL

製品安全データシート

MP-Cresol 45

版番号 1.00

改訂日 23. 11. 2021

動粘度 (動粘性率) 17.02 mm²/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	強力な酸化剤にさらされると、発熱反応や潜在的に危険な副産物が発生する可能性があります。
避けるべき条件	熱、炎、火花。
混触禁止物質	酸化剤
危険有害な分解生成物	熱分解は蒸気の放出につながる可能性があります。二酸化炭素、一酸化炭素。

項目 11. 有害性情報

急性経口毒性	LD50 ラット: メス 300 - < 2,000 mg/kg;
急性毒性 (吸入)	LC50 ラット: 蒸気; 1 - 5 mg/l;
急性毒性 (経皮)	LD50 ラット: 301 mg/kg;
皮膚刺激性	皮膚に腐食性
変異原性	In vitro試験で、突然変異誘発性が示されなかった In vivo試験で、突然変異誘発性が示されなかった;
吸入	吸入すると有害。

製品安全データシート

MP-Cresol 45

版番号 1.00

改訂日 23. 11. 2021

項目 12. 環境影響情報

ミジンコ等の水生無脊椎動物 に対する毒性	Daphnia magna (オオミジンコ); EC50; > 1 - 10 mg/l
水生無脊椎動物における慢性 毒性	Daphnia (ミジンコ属); EC50; 1 mg/l
生分解性	易分解性。;
生体蓄積性	生物蓄積の可能性は低い。

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。
パッケージング	健康、安全、環境に十分配慮し、責任を持って合法的に製品容器を廃棄してください。

項目 14. 輸送上の注意

DG ピクトグラム



ADR

国連番号: 2076

国連分類: 6.1, (8)

製品安全データシート

MP-Cresol 45

版番号 1.00

改訂日 23. 11. 2021

容器等級: II; TC1;

正式輸送品目名: CRESOLS, LIQUID

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

IMDG

国連番号: 2076

国連分類: 6.1, (8)

EmS: F-A, S-B

容器等級: II

正式輸送品目名: CRESOLS, LIQUID

海洋汚染物質(該当・非該当) 非海洋汚染物質

ICAO/IATA

国連番号: 2076

国連分類: 6.1, (8)

容器等級: II

製品安全データシート

MP-Cresol 45

版番号 1.00

改訂日 23. 11. 2021

正式輸送品目名: CRESOLS, LIQUID

MARPOL 73/78 附属書 II 及び IBC コードによるばら積み輸送される液体物質 (該当・非該当) Cresol/Phenol/Xylenol mixture.
汚染カテゴリ: Y
船種: 2

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)
Canada. DSL - Domestic Substances List, part of CEPA	すべての化学成分は次のリストに記載されている： Canada. DSL - Domestic Substances List, part of CEPA (章を参照 3)
Australia. AICS - Australian Inventory of Chemical Substances	すべての化学成分は次のリストに記載されている： Australia. AICS - Australian Inventory of Chemical Substances (章を参照 3)
New Zealand Inventory of Chemical Substances	すべての化学成分は次のリストに記載されている： New Zealand Inventory of Chemical Substances (章を参照 3)
Japan. ENCS - Existing and New Chemical Substances Inventory	すべての化学成分は次のリストに記載されている： Japan. ENCS - Existing and New Chemical Substances Inventory (章を参照 3)
Japan. Industrial Safety and Health Law - Inventory	すべての化学成分は次のリストに記載されている： Japan. Industrial Safety and Health Law - Inventory (章を参照 3)

製品安全データシート

MP-Cresol 45

版番号 1.00

改訂日 23. 11. 2021

Korea. KECI - Korean Existing Chemicals Inventory

すべての化学成分は次のリストに記載されている : Korea. KECI - Korean Existing Chemicals Inventory (章を参照 3)

Philippines. PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances

すべての化学成分は次のリストに記載されている : Philippines. PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (章を参照 3)

China. IECSC - Inventory of Existing Chemical Substances in China

すべての化学成分は次のリストに記載されている : China. IECSC - Inventory of Existing Chemical Substances in China (章を参照 3)

項目 16. その他の情報

危険有害性情報の全文

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。

H411 長期継続的影響によって水生生物に毒性。

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.



製品安全データシート

MP-Cresol 45

版番号 1.00

改訂日 23. 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.