



Lembaran Data Keselamatan Bahan

MP-Cresol 45(P40)

Versi 1.01

Revisi tanggal 22.08.2018

BAGIAN 1. Identitas Bahan dan Perusahaan

Pengidentifikasi produk

Nama dagang MP-Cresol 45(P40)

Synonim MP45(P40)

Yang relevan yang diidentifikasi menggunakan zat atau campuran dan menggunakan menyarankan

Penggunaan Zat kimia antara penggunaan industri Campuran pelarut

Keterangan mengenai pembuat atau pemasok

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

Alamat Sasol Place, 50 Katherine Street
Sandton
2090
South Africa

Telepon +27103445000

Alamat email sasolchem.info.sa@sasol.com

Nomor telpon darurat

Nomor telepon darurat +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)

BAGIAN 2. Identifikasi bahaya



sasol

Lembaran Data Keselamatan Bahan

MP-Cresol 45(P40)

Versi 1.01

Revisi tanggal 22.08.2018

Klasifikasi bahan atau campuran

Afrika Selatan. Klasifikasi dan Pelabelan GHS Bahan Kimia - SANS 10234

Klasifikasi	Zat-zat cair yang dapat terbakar	Kategori 4
	Toksisitas oral akut	Kategori 3
	Toksisitas kulit akut	Kategori 3
	Toksisitas inhalasi akut	Kategori 3
	Korosi/iritasi kulit	Kategori 1
	Mutagenisitas pada sel nutfah	Kategori 2

Elemen label

Piktogram



Kata Sinyal

Bahaya

Pernyataan Berbahaya

H227: Cairan mudah terbakar.
H301: Toksik bila tertelan.
H311: Toksik jika terkena kulit.
H331: Toksik jika terhirup.
H314: Menyebabkan kulit terbakar yang parah dan kerusakan mata.
H341: Diduga menyebabkan kerusakan genetik.
H373: Dapat menyebabkan kerusakan pada organ melalui paparan yang lama atau berulang.
H412: Berbahaya pada kehidupan perairan dengan efek jangka panjang.

Pernyataan Kehati-hatian

Lembaran Data Keselamatan Bahan

MP-Cresol 45(P40)

Versi 1.01

Revisi tanggal 22.08.2018

Pencegahan

P201: Dapatkan instruksi spesial sebelum menggunakannya.
 P202: Jangan menanganinya sampai seluruh peringatan keamanan dibaca dan dipahami.
 P260: Jangan menghirup debu/ asap/ gas/ kabut/ uap/ semburan.
 P270: Jangan makan, minum atau merokok pada saat menggunakan produk ini.
 P280: Pakai sarung tangan pelindung /pakaian pelindung /pelindung mata/pelindung wajah.
 P264: Cucilah tangan bersih-bersih setelah menangani.

Respons

P302 + P352: JIKA TERKENA KULIT: Cucilah dengan air yang banyak.
 P301 + P330 + P331: JIKA TERTELAN : Basuh mulut. JANGAN merangsang muntah.
 P370 + P378: Apabila terjadi kebakaran: Gunakan pasir kering, bahan kimia kering atau busa tahan alkohol untuk pemadaman.
 P304 + P310: JIKA TERHIRUP: Segera telponlah PUSAT RACUN atau dokter.
 P361: Buka segera semua pakaian yang terkontaminasi.
 P305 + P351 + P338: JIKA TERKENA MATA : Bilas dengan seksama dengan air untuk beberapa menit. Lepaskan lensa kontak jika memakainya dan mudah melakukannya.Lanjutkan membilas.

Penyimpanan

P403: Simpan di tempat berventilasi baik.
 P405: Simpan di tempat terkunci.

Pembuangan

P501Buang isi/wadah ke tempat pembuangan yang telah disetujui, sesuai dengan peraturan setempat, regional, nasional, dan internasional.

Bahaya lain

Data tidak tersedia

BAGIAN 3. Komposisi Bahan

Lembaran Data Keselamatan Bahan

MP-Cresol 45(P40)

Versi 1.01

Revisi tanggal 22.08.2018

Campuran

Cresol

Kandungan: ≥ 45.00 - ≤ 60.00 %W/W

No-CAS 1319-77-3

No-Indeks 604-004-00-9

No-EC 215-293-2

Pernyataan Bahaya *H301 H311 H314*

Phenol

Kandungan: ≥ 35.00 - ≤ 45.00 %W/W

No-CAS 108-95-2

No-Indeks 604-001-00-2

No-EC 203-632-7

Pernyataan Bahaya *H301 H311 H331 H373 H314 H341*

Xylenol

Kandungan: ≥ 2.00 - ≤ 20.00 %W/W

No-CAS 1300-71-6

No-Indeks 604-006-00-X

No-EC 215-089-3

Pernyataan Bahaya *H301 H311 H314 H411*

Teks pernyataan-H penuh yang disebutkan dalam Bagian ini, baca Bagian 16.

BAGIAN 4. Tindakan pertolongan pertama pada kecelakaan (P3K)

Penjelasan mengenai tindakan pertolongan pertama yang diperlukan

Penghirupan

Pindahkan ke tempat berudara segar. Bila pernapasan tidak teratur atau berhenti, berikan pernapasan buatan. Jika gejala berlanjut, panggil dokter.

Kena kulit

Sangat penting secepatnya melakukan dekontaminasi kulit. Segera lepaskan pakaian dan sepatu yang tercemar. Segera cuci bersih dengan banyak air. Gunakan larutan PEG/EtOH secara bebas di tempat yang terkena. Biarkan 15 hingga 30



sasol

Lembaran Data Keselamatan Bahan

MP-Cresol 45(P40)

Versi 1.01

Revisi tanggal 22.08.2018

detik, kemudian basuh dengan air. Lanjutkan siklus air dan larutan PEG/EtOH selama sekurangnya 15 menit. (Larutan PEG/EtOH terdiri atas 2 bagian polietilena glikol 400 dan 1 bagian etanol. Obat luar.) Cuci bersih dengan sabun dan air. Cuci pakaian yang tercemar sebelum dipakai lagi. Segera panggil dokter.

Kena mata

Lepaskan lensa kontak. Segera bilas dengan banyak air, juga di bawah kelopak mata, untuk sedikitnya selama 15 menit. Segera panggil dokter. Bahaya pengaruh tidak dapat kembali yang sangat serius

Tertelan

Jika tertelan, segera dapatkan bantuan medis dan tunjukkan wadah ini atau labelnya. Jangan memaksakan muntah tanpa nasihat medis. Jangan sekali-kali memberikan apa pun lewat mulut kepada orang yang tidak sadar.

Gejala/efek yang paling penting, akut dan yang dapat dicegah

Lihat BAGIAN 11

BAGIAN 5. Tindakan Penanggulangan Kebakaran

Media pemadam yang sesuai

Bahan kimia kering Busa tahan-alkohol Semprotan air

Media pemadaman yang tidak sesuai

Jangan gunakan semprotan air jet.

Bahaya khusus yang muncul dari bahan atau campuran

Jangan mengalirkan air terlalu deras karena dapat menciprat ke mana-mana dan membuat kebakaran meluas.

Alat perlindungan khusus bagi petugas pemadam kebakaran

Kenakan alat bantu pernapasan SCBA dan pakaian pelindung.



sasol

Lembaran Data Keselamatan Bahan

MP-Cresol 45(P40)

Versi 1.01

Revisi tanggal 22.08.2018

BAGIAN 6. Tindakan terhadap tumpahan dan kebocoran

Tindakan pencegahan pribadi	Jauhkan orang dari tumpahan/bocoran ke arah yang berlawanan dengan arah angin. Jangan menghirup uap atau kabut semprotan.
Langkah-langkah pencegahan bagi lingkungan	Cegah terjadinya tumpahan atau bocoran lebih lanjut jika aman untuk melakukannya. Alirkan gas, asap dan/atau debu dengan air dari selang. Cegah produk agar tidak masuk ke saluran pembuangan. Pihak berwenang lokal harus diberitahu jika tumpahan yang signifikan tidak bisa dilokalisasi.
Metode untuk pembersihan	Serap dengan bahan penyerap lembam dan buang sebagai limbah berbahaya. Bahan yang terambil harus dibuang sesuai peraturan.
Referensi ke bagian lain	Refer to Section 8 and 13

BAGIAN 7. Penyimpanan dan Penanganan Bahan

Nasihat penanganan yang aman	Jangan sampai kena kulit dan mata. Hindarkan inhalasi uap atau kabut. Jika ventilasi tidak memadai, pakailah alat bantu pernapasan yang sesuai. Pakai alat pelindung diri (APD).
Nasehat mengenai perlindungan terhadap api dan ledakan	Data tidak tersedia
Persyaratan bagi area penyimpanan dan wadah	Simpan di tempat terkunci. Simpan wadah tertutup rapat di tempat yang kering, dingin, dan berventilasi baik. Jauhkan dari sumber api - Dilarang merokok.
Nasehat mengenai penyimpanan sehari-hari	Data tidak tersedia



sasol

Lembaran Data Keselamatan Bahan

MP-Cresol 45(P40)

Versi 1.01

Revisi tanggal 22.08.2018

BAGIAN 8. Pengendalian pemajanan dan perlindungan diri

Komponen dengan parameter pengendalian di tempat kerja

BATAS PAPARAN OKUPASIONAL NASIONAL

Komponen	Jenis	Parameter pengendalian	Terkini	Dasar
FENOL FENOL	TWA	5 ppm	11 2011	ID OEL
KRESOL, SEMUA ISOMER KRESOL, SEMUA ISOMER	TWA TWA	22 mg/m3 5 ppm	11 2011 11 2011	ID OEL ID OEL

Pengendalian paparan

Pengendalian teknik yang sesuai

Sediakan pertukaran udara yang cukup dan/atau ventilasi gas-buang di ruang kerja.

Alat perlindungan diri

Perlindungan pernapasan Jika ventilasi tidak memadai, pakailah alat bantu pernapasan yang sesuai.

Perlindungan tangan Sarung tangan tahan-pelarut

Perlindungan mata pelindung wajah

Perlindungan kulit dan tubuh Pakaian pelindung Sepatu pengaman

Tindakan higienis Cuci tangan sebelum waktu istirahat dan segera setelah menangani produk.



sasol

Lembaran Data Keselamatan Bahan

MP-Cresol 45(P40)

Versi 1.01

Revisi tanggal 22.08.2018

BAGIAN 9. Sifat-sifat Fisika dan Kimia

Informasi tentang sifat fisik dan kimia dasar

Bentuk	cair
status bahan	cair; pada 20 ° C; 101.3 kPa
Warna	tidak berwarna kuning muda
Bau	seperti fenol
Ambang Bau	Data tidak tersedia
Titik tuang	-38 ° C; 101.3 kPa
Titik didih/rentang didih	186.3 - 208.7 ° C; 101.3 kPa
Titik nyala	84 ° C; cawan tertutup
Laju penguapan	Data tidak tersedia
Sifat mudah-menyala (padatan, gas)	Data tidak tersedia
Kerapatan (densitas) uap relatif	Data tidak tersedia
Densitas	1.048 g/cm ³ ; 20 ° C
Viskositas, dinamis	6.18 mPa.s; 20 ° C

BAGIAN 10. Reaktifitas dan Stabilitas

Reaktifitas	Stabil pada kondisi normal.
Stabilitas kimia	Stabil pada kondisi normal.
Reaksi berbahaya yang mungkin di bawah kondisi	Tidak ada yang diketahui.



sasol

Lembaran Data Keselamatan Bahan

MP-Cresol 45(P40)

Versi 1.01

Revisi tanggal 22.08.2018

spesifik/khusus

Kondisi yang harus dihindari	Panas, nyala, dan percikan api.
Bahan harus dihindari	Oksidator Asam
Produk berbahaya hasil penguraian	Penguraian termal dapat menyebabkan terbebasnya gas dan uap yang mengiritasi. Karbon dioksida (CO ₂) karbon monoksida

BAGIAN 11. Informasi Toksikologi

Toksisitas oral akut	Cresol: LD50 Tikus: 300 - 2,000 mg/kg; Hati ;
Toksisitas oral akut	Phenol: LD50 Tikus: 340 - 540 mg/kg; (nilai literatur)
Toksisitas inhalasi akut	Cresol: Tikus: 4 h; uap; 1.18 mg/l; Saluran Pernafasan;
Toksisitas inhalasi akut	Phenol: LC50 Tikus: 4 h; uap; 316 mg/l; (nilai literatur)
Toksisitas kulit akut	Cresol: LD50 Tikus: 2,000 mg/kg;
Toksisitas kulit akut	Phenol: LD50 Kelinci: 850 mg/kg; (nilai literatur)
Iritasi kulit	Cresol: Kelinci: Korosif; Iritasi parah pada kulit, Menyebabkan luka bakar kulit., (nilai literatur)
Iritasi kulit	Phenol: Mengakibatkan luka bakar.; (nilai literatur)
Iritasi mata	Cresol: Menyebabkan luka bakar pada mata yang parah., Iritasi parah



sasol

Lembaran Data Keselamatan Bahan

MP-Cresol 45(P40)

Versi 1.01

Revisi tanggal 22.08.2018

Iritasi mata

terhadap mata

Phenol:

Mengakibatkan luka bakar. (nilai literatur)

BAGIAN 12. Informasi Ekologi

Keracunan untuk ikan

Phenol:

Tes semi-statik; *Poecilia reticulata*; 14 d; LC50; 21.93 mg/l;
(nilai literatur)

Derajat racun bagi daphnia dan binatang tak bertulang belakang lainnya yang hidup dalam air

Phenol:

Tes statik; *Ceriodaphnia dubia* (kutu air); 48 h; EC50; 3.1
mg/l(nilai literatur)

Keracunan untuk ganggang

Phenol:

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

Keracunan untuk bakteri

Phenol:

Nitrosomonas sp.; IC50; 21 mg/l

Bioakumulasi

Phenol:

Tidak terakumulasi secara hayati.

Mobilitas dalam tanah

Phenol:

Tidak diharapkan akan adsorpsi (melekat) di tanah.

Hasil dari asesmen PBT dan vPvB

Phenol:

Bahan ini tidak dianggap sebagai persisten, bioakumulatif
dan beracun (PBT). Bahan ini tidak dianggap sebagai
sangat persisten dan sangat bioakumulatif (vPvB).

Efek merugikan lainnya

Phenol:

Data tidak tersedia



sasol

Lembaran Data Keselamatan Bahan

MP-Cresol 45(P40)

Versi 1.01

Revisi tanggal 22.08.2018

BAGIAN 13. Pembuangan limbah

Produk

Buang sebagai limbah khusus sesuai dengan peraturan lokal dan nasional.

BAGIAN 14. Informasi pengangkutan

ADR

Nomor PBB: 2076

Kelas: 6.1, (8)

Kelompok pengemasan: II; TC1;

Nama pengiriman yang benar:

(Cresol)

RID

Nomor PBB: 2076

Kelas: 6.1, (8)

Kelompok pengemasan: II; TC1

Nama pengiriman yang benar:

(Cresol)

Lembaran Data Keselamatan Bahan

MP-Cresol 45(P40)

Versi 1.01

Revisi tanggal 22.08.2018

IMDG

Nomor PBB: 2076

Kelas: 6.1, (8)

EmS: F-A, S-B

Kelompok pengemasan: II

Nama pengiriman yang benar: CRESOLS, LIQUID

(Cresol)

Bahan pencemar laut P

ICAO/IATA

Nomor PBB : 2076

Kelas: 6.1, (8)

Kelompok pengemasan: II

Nama pengiriman yang benar: CRESOLS, LIQUID

(Cresol)

BAGIAN 15. Peraturan Perundang - undangan

Regulasi/ legislasi keselamatan, kesehatan, dan lingkungan khusus untuk bahan atau campuran

TSCA

Semua unsur kimiawi terdaftar didalam: TSCA (Lihat bab 3)

Tanggal Cetak 23.08.2018

100000002168

12/14

Lembaran Data Keselamatan Bahan

MP-Cresol 45(P40)

Versi 1.01

Revisi tanggal 22.08.2018

DSL	Semua unsur kimiawi terdaftar didalam: DSL (Lihat bab 3)
AICS	Semua unsur kimiawi terdaftar didalam: AICS (Lihat bab 3)
NZIOC	Semua unsur kimiawi terdaftar didalam: NZIOC (Lihat bab 3)
ENCS (JP)	Semua unsur kimiawi terdaftar didalam: ENCS (JP) (Lihat bab 3)
ISHL (JP)	Semua unsur kimiawi terdaftar didalam: ISHL (JP) (Lihat bab 3)
KECI (KR)	Semua unsur kimiawi terdaftar didalam: KECI (KR) (Lihat bab 3)
PICCS (PH)	Semua unsur kimiawi terdaftar didalam: PICCS (PH) (Lihat bab 3)
IECSC	Semua unsur kimiawi terdaftar didalam: IECSC (Lihat bab 3)

BAGIAN 16. Informasi lain

Teks lengkap Pernyataan-H

H301	Toksik bila tertelan.
H311	Toksik jika terkena kulit.
H314	Menyebabkan kulit terbakar yang parah dan kerusakan mata.
H331	Toksik jika terhirup.
H341	Diduga menyebabkan kerusakan genetik.
H373	Dapat menyebabkan kerusakan pada organ melalui paparan yang lama atau berulang.
H411	Toksik pada kehidupan perairan dengan efek jangka panjang.

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



Lembaran Data Keselamatan Bahan

MP-Cresol 45(P40)

Versi 1.01

Revisi tanggal 22.08.2018

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.