

Lembaran Data Keselamatan Bahan

2-Propanone

Versi 1.01

Revisi tanggal 30.03.2021

BAGIAN 1. Identitas Bahan dan Perusahaan

Pengidentifikasi produk

Nama dagang	2-Propanone
Synonim	2-Propanone, methyl ketone, Ketone propane, beta-Ketopropane
Code Produksi	2110
No-CAS	67-64-1
No-EINECS	200-662-2

Yang relevan yang diidentifikasi menggunakan zat atau campuran dan menggunakan menyarankan

Penggunaan penggunaan industri Pelarut

Keterangan mengenai pembuat atau pemasok

Perusahaan	Sasol Chemicals, a division of Sasol South Africa Ltd
Alamat	Sasol Place, 50 Katherine Street Sandton 2090 South Africa
Telepon	+27103445000
Alamat email	sasolchem.info.sa@sasol.com
Rincian penyuplai	Sasol Chemicals Pacific Ltd 2 Shenton way #06-01 SGX Centre 1 068804 Singapore



Lembaran Data Keselamatan Bahan

2-Propanone

Versi 1.01

Revisi tanggal 30.03.2021

Telepon	+65 6533 8856
Alamat email	info.sg@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) +86 400 120 6011 (China) +27 (0)17 610 4444 (South Africa) 0800 112 890 RSA-Local only +61 (2) 8014 4558 (Australia)

BAGIAN 2. Identifikasi bahaya

Klasifikasi bahan atau campuran

Klasifikasi GHS

Sistem Harmonisasi Global (Globally Harmonized System/GHS) dalam Klasifikasi dan Pelabelan Senyawa Kimia

Klasifikasi	Cairan mudah menyala	Kategori 2
	Kerusakan/ iritasi mata	Kategori 2
	Toksitas pada organ sasaran spesifik - paparan tunggal	Kategori 3

Elemen label GHS

Tanggal Cetak 30.03.2021

100000003894


2/16

Lembaran Data Keselamatan Bahan

2-Propanone

Versi 1.01

Revisi tanggal 30.03.2021

Piktogram bahaya	:	
Kata sinyal	:	Bahaya
Pernyataan Bahaya	:	<p>H225 Cairan dan uap amat mudah menyala.</p> <p>H319 Menyebabkan iritasi mata yang serius.</p> <p>H336 Dapat menyebabkan mengantuk dan pusing.</p>
Pernyataan Kehati-hatian	:	<p>Pencegahan:</p> <p>P210 Jauhkan dari panas/ percikan/ api terbuka/ permukaan yang panas. Dilarang merokok.</p> <p>P233 Jaga wadah tertutup rapat.</p> <p>P240 Tanam /Bond wadah dan peralatan penerima.</p> <p>P241 Gunakan peralatan listrik/ ventilasi/ lampu yang tahan ledakan.</p> <p>P242 Gunakan hanya alat yang tidak memicu percikan api.</p> <p>P243 Lakukan dengan hati-hati tindakan melawan lucutan statis.</p> <p>P280 Kenakan sarung tangan/ pelindung mata/ pelindung wajah.</p> <p>Respons:</p> <p>P303 + P361 + P353 JIKA TERKENA KULIT (atau rambut): Tanggalkan segera semua pakaian yang terkontaminasi. Bilas kulit dengan air/ pancuran.</p> <p>P370 + P378 Pada kasus kebakaran : Gunakan pasir kering, bubuk kimia kering atau busa tahan-alkohol untuk memadamkan.</p>

Penyimpanan:



Lembaran Data Keselamatan Bahan

2-Propanone

Versi 1.01

Revisi tanggal 30.03.2021

P403 + P235 Simpan di tempat berventilasi baik. Jaga tetap dingin.

Pembuangan:

P501 Buang isi/ wadah ke tempat pembuangan limbah yang disetujui.

Bahaya lain

Zat/campuran ini tidak mengandung satu komponen pun yang dianggap baik persisten, bioakumulatif, dan beracun (PBT) maupun sangat persisten dan sangat bioakumulatif (vPvB) pada kadar 0,1% atau lebih.

Lembaran Data Keselamatan Bahan

2-Propanone

Versi 1.01

Revisi tanggal 30.03.2021

BAGIAN 3. Komposisi Bahan

Bahan

Acetone

Kandungan: ≥ 90.00 - ≤ 100.00 %W/W

No-CAS 67-64-1

No-Indeks 606-001-00-8

No-EC 200-662-2

Pernyataan Bahaya *H225 H319 H336*

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 jika tidak sengaja menghirup uap. Bila pernapasan tidak teratur atau berhenti, berikan pernapasan buatan. Segera panggil dokter.

Kena kulit

Segera bersihkan dengan sabun dan banyak air, lepaskan pakaian dan sepatu yang tercemar. Cuci pakaian yang tercemar sebelum dipakai lagi. Jika iritasi kulit berlanjut, panggil dokter.

Kena mata

Bilas baik-baik dengan banyak air sedikitnya selama 15 menit dan periksakan ke dokter.

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.



SASOL

Lembaran Data Keselamatan Bahan

2-Propanone

Versi 1.01

Revisi tanggal 30.03.2021

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

Lihat BAGIAN 11

BAGIAN 5. Tindakan Penanggulangan Kebakaran

Media pemadam yang sesuai Semprotan air Busa tahan-alkohol Bahan kimia kering Karbon dioksida (CO₂)

Media pemadaman yang tidak sesuai Tidak tersedia informasi.

Bahaya khusus yang muncul dari bahan atau campuran Api bisa meluncur balik pada rentang jarak yang cukup panjang. Uap bisa membentuk campuran yang mudah-meledak dengan udara.

Alat perlindungan khusus bagi petugas pemadam kebakaran Kenakan alat bantu pernapasan SCBA dan pakaian pelindung.

BAGIAN 6. Tindakan terhadap tumpahan dan kebocoran

Tindakan pencegahan pribadi Jauhkan orang dari tumpahan/bocoran ke arah yang berlawanan dengan arah angin. Keluarkan semua sumber penyulut api. Jangan menghirup uap atau kabut semprotan. Pastikan ventilasi memadai.

Langkah-langkah Tidak boleh dibebaskan ke lingkungan. Cegah terjadinya



SASOL

Lembaran Data Keselamatan Bahan

2-Propanone

Versi 1.01

Revisi tanggal 30.03.2021

pencegahan bagi lingkungan	tumpahan atau bocoran lebih lanjut jika aman untuk melakukannya. Jangan biarkan bahan mengkontaminasi sistem air tanah. Jangan menyiram ke dalam air permukaan atau sistem pembuangan air limbah.
Metode untuk pembersihan	Serap dengan bahan penyerap lembam dan buang sebagai limbah berbahaya.
Referensi ke bagian lain	Lihat BAGIAN 8 dan 13

BAGIAN 7. Penyimpanan dan Penanganan Bahan

Nasihat penanganan yang aman	Sediakan pertukaran udara yang cukup dan/atau ventilasi gas-buang di ruang kerja. Pakai alat pelindung diri (APD). Lakukan tindakan pencegahan terhadap muatan listrik statis Pastikan semua peralatan sudah ditanahkan secara elektrik sebelum memulai operasi pemindahan.
Nasehat mengenai perlindungan terhadap api dan ledakan	Jauhkan dari nyala terbuka, permukaan panas, dan sumber penyulut. Gunakan perlengkapan yang tahan ledakan.
Kelas suhu	T1
Persyaratan bagi area penyimpanan dan wadah	Simpan wadah tertutup rapat di tempat yang kering dan berventilasi baik. Jauhkan dari panas. Jauhkan dari sinar matahari langsung.
Nasehat mengenai penyimpanan sehari-hari	Simpan wadah tertutup rapat di tempat yang dingin dan berventilasi baik.

BAGIAN 8. Pengendalian pemajanan dan perlindungan diri

Tanggal Cetak 30.03.2021

10000003894

7/16



Lembaran Data Keselamatan Bahan

2-Propanone

Versi 1.01

Revisi tanggal 30.03.2021

Komponen dengan parameter pengendalian di tempat kerja

BATAS PAPARAN OKUPASIONAL NASIONAL

Komponen	Jenis	Parameter pengendalian	Terkini	Dasar
ASETON	TWA	1,187.12	11 2011	ID OEL
ASETON	TWA	mg/m ³	11 2011	ID OEL
	STEL	500 ppm	11 2011	ID OEL
	STEL	1,780 mg/m ³	11 2011	ID OEL
		750 ppm		

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 cocok untuk kontak permanen:

Materi: karet butil

Waktu terobosan: 4 h

Ketebalan bahan: 0.5 mm

Perlindungan mata Kacamata-pengaman berpelindung-samping

Perlindungan kulit dan tubuh Pakaian pelindung Sepatu pengaman

Tindakan higienis Cuci tangan sebelum waktu istirahat dan segera setelah menangani produk. Segera lepaskan semua pakaian yang

Lembaran Data Keselamatan Bahan

2-Propanone

Versi 1.01

Revisi tanggal 30.03.2021

tercemar.

BAGIAN 9. Sifat-sifat Fisika dan Kimia

Informasi tentang sifat fisik dan kimia dasar

Bentuk	cair
status bahan	cair; pada 20 ° C; 1,013 hPa
Warna	tidak berwarna
Bau	ciri
Ambang Bau	Data tidak tersedia
Titik lebur/rentang	-95 ° C
Titik didih/rentang didih	56 ° C
Titik nyala	-20 ° C; cawan tertutup
Laju penguapan	Data tidak tersedia
Sifat mudah-menyala (padatan, gas)	Data tidak tersedia
Suhu dapat membakar sendiri (auto-ignition temperature)	465 ° C
Suhu Dekomposisi	
Terendah batas ledakan	2.6 %(V)

Lembaran Data Keselamatan Bahan

2-Propanone

Versi 1.01

Revisi tanggal 30.03.2021

Tertinggi batas ledakan	12.8 %(V)
Tekanan uap	307 hPa; 25 ° C
Kerapatan (densitas) uap relatif	2
Densitas	0.79 g/cm ³
Kelarutan dalam air	larut
Viskositas, dinamis	0.32 mPa.s
Viskositas, kinematis	0.4 mm ² /s

BAGIAN 10. Reaktifitas dan Stabilitas

Reaktifitas	Stabil pada kondisi penyimpanan yang disarankan.
Stabilitas kimia	Data tidak tersedia
Reaksi berbahaya yang mungkin di bawah kondisi spesifik/khusus	Polimerisasi berbahaya tidak terjadi.
Kondisi yang harus dihindari	Suhu ekstrem dan cahaya matahari langsung. Panas, nyala, dan percikan api.
Bahan harus dihindari	Oksidator kuat Tidak cocok dengan asam. Senyawa berhalogen
Produk berbahaya hasil penguraian	Karbon oksida



Lembaran Data Keselamatan Bahan

2-Propanone

Versi 1.01

Revisi tanggal 30.03.2021

BAGIAN 11. Informasi Toksikologi

Toksistas oral akut	Acetone: LD50 Tikus: > 2,000 mg/kg; (nilai literatur)
Toksistas inhalasi akut	Acetone: LC50 Tikus: 4 h; uap; > 20 mg/l; GLP: Tidak; (nilai literatur)
Toksistas kulit akut	Acetone: LD50 Kelinci: > 2,000 mg/kg; (nilai literatur)
Iritasi kulit	Acetone: Kelinci: mengiritasi; GLP: Tidak; (nilai literatur)
Iritasi mata	Acetone: Kelinci: mengiritasi GLP: Tidak; (nilai literatur)
Sifat mutagenik	Acetone: Tes Ames: Salmonella typhimurium; bukan mutagenik; GLP: Tidak; (nilai literatur)

BAGIAN 12. Informasi Ekologi

Derajat racun bagi daphnia dan binatang tak bertulang belakang lainnya yang hidup dalam air	Acetone: Tes statik; Daphnia magna (Kutu air); 48 h; > 100 mg/l(nilai literatur)
Daya hancur secara biologis	Acetone: Mudah terurai secara hayati.; (nilai literatur)

Lembaran Data Keselamatan Bahan

2-Propanone

Versi 1.01

Revisi tanggal 30.03.2021

BAGIAN 13. Pembuangan limbah

Produk	sesuai dengan peraturan lokal dan nasional. Jangan mencemari kolam, saluran air, atau parit dengan bahan kimia atau wadah bekas. Produk tidak boleh sampai memasuki saluran pembuangan, sungai, danau dsb. atau tanah.
Pengemasan	Buang kemasan produk bekas secara bertanggung jawab dan sesuai hukum dengan pertimbangan untuk kesehatan, keselamatan dan lingkungan

BAGIAN 14. Informasi pengangkutan

DG Piktogram



ADR

Nomor PBB:	1090
Kelas:	3
Kelompok pengemasan:	II; F1;
Nama pengiriman yang benar:	ACETONE

RID

Lembaran Data Keselamatan Bahan

2-Propanone

Versi 1.01

Revisi tanggal 30.03.2021

Nomor PBB: 1090
Kelas: 3
Kelompok pengemasan: II; F1
Nama pengiriman yang benar: ACETONE

ADNR

Nomor PBB: 1090
Kelas: 3
Kelompok pengemasan: II; F1
Nama pengiriman yang benar: ACETONE

IMDG

Nomor PBB: 1090
Kelas: 3
EmS: F-E, S-D
Kelompok pengemasan: II
Nama pengiriman yang benar: ACETONE

Bahan pencemar laut NP

ICAO/IATA

Lembaran Data Keselamatan Bahan

2-Propanone

Versi 1.01

Revisi tanggal 30.03.2021

Nomor PBB : 1090

Kelas: 3

Kelompok pengemasan: II

Nama pengiriman yang benar: ACETONE

Transportasi dalam jumlah besar berdasarkan pada MARPOL 73/78 Lampiran II dan IBC Code Aseton
Kategori polusi: Z

BAGIAN 15. Peraturan Perundang - undangan

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

ZCA_DSL	Semua unsur kimiawi terdaftar didalam: ZCA_DSL (Lihat bab 3)
ZAU_AICS	Semua unsur kimiawi terdaftar didalam: ZAU_AICS (Lihat bab 3)
ZNZ_NZIOC	Semua unsur kimiawi terdaftar didalam: ZNZ_NZIOC (Lihat bab 3)
ZJP_ENCS	Semua unsur kimiawi terdaftar didalam: ZJP_ENCS (Lihat bab 3)
ZJP_ISHLIN	Semua unsur kimiawi terdaftar didalam: ZJP_ISHLIN (Lihat bab 3)
ZKR_KECI	Semua unsur kimiawi terdaftar didalam: ZKR_KECI (Lihat bab 3)

Lembaran Data Keselamatan Bahan

2-Propanone

Versi 1.01

Revisi tanggal 30.03.2021

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

BAGIAN 16. Informasi lain

Teks lengkap Pernyataan-H

H225 Cairan dan uap amat mudah menyala.

H319 Menyebabkan iritasi mata yang serius.

H336 Dapat menyebabkan mengantuk dan pusing.

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.



Lembaran Data Keselamatan Bahan

2-Propanone

Versi 1.01

Revisi tanggal 30.03.2021

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.