



製品安全データシート

2-Propanone, methyl ketone, Ketone propane, beta-Ketopropane

版番号 1.01

改訂日 08.08.2023

項目 1. 化学物質等及び会社情報

製品識別名

商品名 2-Propanone, methyl ketone, Ketone propane, beta-Ketopropane

別名 Acetone

製品コード 2110

CAS番号 67-64-1

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 工業用途. 溶剤.

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

供給者の詳細情報 東京都中央区京橋2丁目12番6号
東信商事ビル5階
〒, 104-0031



製品安全データシート

2-Propanone, methyl ketone, Ketone propane, beta-Ketopropane

版番号 1.01

改訂日 08.08.2023

	104-0031
	日本
電話番号	+81 - 3 - 6263-2061
電子メールアドレス	info.sg@sasol.com
緊急時の電話番号	
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
	+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

類別

JIS Z7252-2019 及び JIS Z7253-2019 に 従った GHS 分類及びラベル
表示(GHS 2015)

印刷日 08.08.2023

100000003894

2/18

製品安全データシート

2-Propanone, methyl ketone, Ketone propane, beta-Ketopropane

版番号 1.01

改訂日 08.08.2023

引火性液体	区分 2
生殖毒性	区分 2
特定標的臓器毒性 (単回ばく露)	区分 3
眼に対する重篤な損傷性 / 眼刺激性	区分 2
特定標的臓器毒性 (反復ばく露)	区分 1

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

H225 引火性の高い液体及び蒸気。
H320 眼刺激。
H335 呼吸器への刺激のおそれ。
H336 眠気又はめまいのおそれ。
H361 生殖能又は胎児への悪影響のおそれの疑い。
H373 長期にわたる、又は反復ばく露により臓器 (血液) の障害のおそれ。

製品安全データシート

2-Propanone, methyl ketone, Ketone propane, beta-Ketopropane

版番号 1.01

改訂日 08.08.2023

注意書き

： 安全対策:

P203 使用前に、すべての安全指示を入手し、読み、従ってください。

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。

P233 容器を密閉しておくこと。

P240 容器を接地しアースをとること。

P241 防爆型の【電気機器 / 換気装置 / 照明機器 / 機器】を使用すること。

P242 火花を発生させない工具を使用すること。

P243 静電気放電に対する措置を講ずること。

P260 粉じん / 煙 / ガス / ミスト / 蒸気 / スプレーを吸入しないこと。

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。

P264 取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。

P271 屋外又は換気の良い場所でだけ使用すること。

P280 保護手袋/保護衣/保護メガネ/顔面防護/聴覚保護を着用してください。

応急措置:

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。皮膚を流水 / シャワーで洗うこと。

P304 + P340 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。

P305 + P351 + P338 眼に入った場合: 水で数分間注意深く洗

製品安全データシート

2-Propanone, methyl ketone, Ketone propane, beta-Ketopropane

版番号 1.01

改訂日 08.08.2023

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。

P318 曝露した場合、または懸念がある場合は、医師の診断を受けてください。

P319 気分が悪い場合は医療機関で診察を受けてください。

P337 + P317 眼の刺激が続く場合：医師の診察 / 手当てを受けること。

P370 + P378 火災の場合：消火には、乾燥砂、乾燥化学品、または耐アルコール性泡消火剤を使用する。

保管:

P403 + P233 + P235 換気の良い場所に保管してください。容器をしっかりと閉めてください。暖かく保つ。

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

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。



製品安全データシート

2-Propanone, methyl ketone, Ketone propane, beta-Ketopropane

版番号 1.01

改訂日 08.08.2023

項目 3. 組成、成分情報

危険な成分

Acetone (アセトン)

内容物: ≥ 99.90 %W/W

CAS番号 67-64-1

索引番号 606-001-00-8

EC番号 200-662-2

危険有害性情報 H225 H320 H361 H335 H336 H372

製品安全データシート

2-Propanone, methyl ketone, Ketone propane, beta-Ketopropane

版番号 1.01

改訂日 08.08.2023

項目 4. 応急措置

必要な応急手当の記述

吸入

蒸気を誤って吸入した場合は、新鮮な空気のある場所に移す。
呼吸が不規則であったりまとったりした場合は、人工呼吸を行う。
直ちに医師を呼ぶ。

皮膚接触

汚染された衣服と靴を脱いで、直ちに石けんと多量の水で洗浄する。
汚染された衣服は再使用する前に洗濯すること。皮膚の炎症が継続する場合は、医師に連絡すること。

眼に入った場合

多量の水で15分以上よく洗浄し、医師の診察を受けること。

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

製品安全データシート

2-Propanone, methyl ketone, Ketone propane, beta-Ketopropane

版番号 1.01

改訂日 08.08.2023

適切な消火剤	水噴霧. 耐アルコール泡消火剤. 粉末消火剤. 二酸化炭素.
使ってはならない消火剤	情報無し。
特有の危険有害性	かなりの距離にわたり逆火が考えられる。蒸気は空気と混合して爆発性になることがある。
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。付近の発火源となるものを取り除く。火花を発生させない工具を使用すること。蒸気やスプレーミストを吸い込まない。十分な換気を確保する。
環境に対する注意事項	環境中に排出してはならない。安全を確認してから、もれやこぼれを止める。地下水を汚染してはならない。河川または下水システムに排水しない。
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。
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

製品安全データシート

2-Propanone, methyl ketone, Ketone propane, beta-Ketopropane

版番号 1.01

改訂日 08.08.2023

取り扱い	作業室の換気や排気を十分に行う。保護具を着用する。静電気対策のための予防措置を講ずる 移し変え作業を始める前に、全ての装置がアースしていることを確認する。
火災及び爆発の予防	炎、熱および発火源から遠ざける。防爆型の機器を使用すること。
温度クラス	T1
保管場所および容器の必要条件	容器を密閉し、乾燥した換気の良い場所に保管する。熱から遠ざける直射日光を避ける。
一般的な保管について	低温で、換気の良い場所で容器の栓をしっかりと閉めておく。

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
ACETONE	TLV	500 ppm	09 2015	Japan ISHL OELs
ACETONE	TWA	470 mg/m3	09 2015	Japan JSOH OELs
	TWA	200 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。

製品安全データシート

2-Propanone, methyl ketone, Ketone propane, beta-Ketopropane

版番号 1.01

改訂日 08.08.2023

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

長期の接触に適した手袋:

材質: ブチルゴム

破過時間: 4 h

物質の厚さ: 0.5 mm

眼の保護具

サイドシールド付き保護眼鏡.

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。直ちに汚染された衣服を脱がせる。

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; 1,013 hPa
色	無色
臭い	特徴的
臭いのしきい(閾)値	データなし.
pH	非該当.
融点/ 範囲	-95 °C

製品安全データシート

2-Propanone, methyl ketone, Ketone propane, beta-Ketopropane

版番号 1.01

改訂日 08.08.2023

沸点 / 沸騰範囲	56 °C; ASTM D86
引火点	-20 °C; ASTM (米国試験材料協会) D 93 - 85; 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	2.5 %(V)
爆発範囲の上限	14.3 %(V)
蒸気圧	378 hPa; 30 °C
相対ガス密度	データなし.
密度	0.789 g/cm ³ ; 20 °C; ASTM D4052
水溶性	可溶
動粘度 (動粘性率)	0.4 mm ² /s; 20 °C; ASTM (米国試験材料協会) D 445

項目 10. 安定性及び反応性

反応性	推奨保管条件下では安定。
化学的安定性	安定
危険有害反応可能性	危険な重合は起こらない。

製品安全データシート

2-Propanone, methyl ketone, Ketone propane, beta-Ketopropane

版番号 1.01

改訂日 08.08.2023

避けるべき条件	極端な温度と直射日光。熱、炎、火花。
混触禁止物質	強酸化剤。酸に配合禁忌。ハロゲン化合物
危険有害な分解生成物	炭素酸化物

項目 11. 有害性情報

急性毒性 (経口)	Acetone (アセトン): LD50 ラット: > 2,000 mg/kg; (文献値)
急性毒性 (吸入)	Acetone (アセトン): LC50 ラット: 4 h; 蒸気; > 20 mg/l; GLP: 非該当; (文献値)
急性毒性 (経皮)	Acetone (アセトン): LD50 ウサギ: > 2,000 mg/kg; (文献値)
皮膚刺激性	Acetone (アセトン): ウサギ: 刺激性あり; GLP: 非該当; (文献値)
眼への刺激	Acetone (アセトン): ウサギ: 刺激性あり GLP: 非該当; (文献値)
変異原性	Acetone (アセトン): Ames 試験: Salmonella typhimurium; 突然変異原性ではない。; GLP: 非該当; (文献値)

製品安全データシート

2-Propanone, methyl ketone, Ketone propane, beta-Ketopropane

版番号 1.01

改訂日 08.08.2023

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	Acetone (アセトン): 止水式試験; Daphnia magna (オオミジンコ); 48 h; > 100 mg/l(文献値)
生分解性	Acetone (アセトン): 易分解性。;(文献値)

項目 13. 廃棄上の注意

製品	廃棄は、地方、地域、国の法律に従うべきである。
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: 1090

製品安全データシート

2-Propanone, methyl ketone, Ketone propane, beta-Ketopropane

版番号 1.01

改訂日 08.08.2023

国連分類: 3
容器等級: II; F1;
正式輸送品目名: ACETONE

RID

国連番号: 1090
国連分類: 3
容器等級: II; F1
正式輸送品目名: ACETONE

ADNR

国連番号: 1090
国連分類: 3
容器等級: II; F1
正式輸送品目名: ACETONE

IMDG

国連番号: 1090
国連分類: 3
EmS: F-E, S-D
容器等級: II
正式輸送品目名: ACETONE



製品安全データシート

2-Propanone, methyl ketone, Ketone propane, beta-Ketopropane

版番号 1.01

改訂日 08.08.2023

海洋汚染物質(該当・非該当) 非海洋汚染物質

ICAO/IATA

国連番号: 1090

国連分類: 3

容器等級: II

正式輸送品目名: ACETONE

MARPOL 73/78 附属書 II 及び IBC コードによる積み輸送される液体物質 (該当・非該当) アセトン
汚染カテゴリ: Z

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

Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals (REACH) 成分 収載されていない
Acetone (アセトン)

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)

印刷日 08.08.2023

100000003894

15/18

製品安全データシート

2-Propanone, methyl ketone, Ketone propane, beta-Ketopropane

版番号 1.01

改訂日 08.08.2023

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)

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)

Taiwan. Chemical Substances Inventory (TCSI)

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

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)

日本PRTR

この製品はPRTR法に適合しています。

PRTR政令番号:

NA

製品安全データシート

2-Propanone, methyl ketone, Ketone propane, beta-Ketopropane

版番号 1.01

改訂日 08.08.2023

項目 16. その他の情報

危険有害性情報の全文

- H225 引火性の高い液体及び蒸気。
- H320 眼刺激。
- H335 呼吸器への刺激のおそれ。
- H336 眠気又はめまいのおそれ。
- H361 生殖能又は胎児への悪影響のおそれの疑い。
- H372 長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害。

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.

労働安全衛生法

・名称を通知すべき危険物及び有害物（法第57条の2、施行令第18条の2別表第9）

・危険物・引火性の物

印刷日 08.08.2023

100000003894

17/18



製品安全データシート

2-Propanone, methyl ketone, Ketone propane, beta-Ketopropane

版番号 1.01

改訂日 08.08.2023

(施行令別表第1第4号)

• 第2種有機溶剤等

(施行令別表第6の2・有機溶剤中毒予防規則第1条第1項第4号)

消防法

第4類引火性液体、第一石油類水溶性液体

(法第2条第7項危険物別表第1)