



製品安全データシート
Ethyl acetate (酢酸エチル)

版番号 1.07

改訂日 30.09.2025

項目 1. 化学物質等及び会社情報

製品識別名	
商品名	Ethyl acetate (酢酸エチル)
別名	Ethyl ethanoate, Acetic acid ethyl ester, Ethanoic acid ethyl ester, Acetic ester
製品コード	2508
CAS番号	141-78-6
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. 印刷インクおよび印刷インク添加剤の原料 工業用途.
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 日本 104-0031
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)

印刷日 30.09.2025

100000000628

1/14

製品安全データシート
Ethyl acetate (酢酸エチル)

版番号 1.07

改訂日 30.09.2025

+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

日本。NITE GHS 規制化学物質の分類[勧告]

引火性液体	区分 2
急性毒性 (経口)	区分 4
急性毒性 (吸入)	区分 4
急性毒性 (経皮)	区分 4
眼の損傷性/刺激性	区分 2B
特定標的臓器毒性 (単回ばく露)	区分 3

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。
H302 飲み込むと有害。
H312 皮膚に接触すると有害。
H320 眼刺激。
H332 吸入すると有害。
H335 呼吸器への刺激のおそれ。

印刷日 30.09.2025

100000000628

2/14

製品安全データシート

Ethyl acetate (酢酸エチル)

版番号 1.07

改訂日 30.09.2025

注意書き

H336 眠気又はめまいのおそれ。

： 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。
- P233 容器を密閉しておくこと。
- P240 容器を接地すること／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予防措置を講ずること。
- P261 粉じん／煙／ガス／ミスト／蒸気／スプレアの吸入を避けること。
- P264 + P265 取り扱った後はしっかり手を洗いましょう。目に触れないようにしてください。
- 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／保護眼鏡／保護面を着用すること。

応急措置:

- P301 + P317 飲み込んだ場合：医療機関で診察を受けてください。
- 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。
- 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 + P317 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。医療機関で診察を受けてください。
- P305 + P351 + P338 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。
- P321 特別な処置が必要である（このラベルの補足の解毒剤投与の指示を見よ）。
- P330 口をすすぐこと。
- P337 + P313 眼の刺激が続く場合：医師の診察／手当てを受けること。

製品安全データシート

Ethyl acetate (酢酸エチル)

版番号 1.07

改訂日 30.09.2025

P362 + P364 汚染された衣類を脱ぎ、再使用する場合には洗濯をすること。

P370 + P378 火災の場合：消火するために水スプレー、耐アルコール性フォーム、粉末消火剤 (ドライケミカル) 又は炭酸ガスを使用すること。

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。

項目 3. 組成、成分情報

危険な成分

酢酸エチル

内容物: 100.00 % W/W

CAS番号 141-78-6

索引番号 607-022-00-5

EC番号 205-500-4

危険有害性情報 H225 H302 H332 H312 H320 H335 H336

製品安全データシート

Ethyl acetate (酢酸エチル)

版番号 1.07

改訂日 30.09.2025

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

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 (CO₂).

使ってはならない消火剤

情報無し。

特有の危険有害性

蒸気は空気と混合して爆発性になることがある。かなりの距離にわたり逆火が考えられる。

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。

製品安全データシート

Ethyl acetate (酢酸エチル)

版番号 1.07

改訂日 30.09.2025

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。蒸気やスプレーミストを吸い込まない。物質で滑りやすい状態となる可能性がある。火花を発生させない工具を使用すること。
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。
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

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。静電気放電に対する予防措置を講ずること。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	熱や発火源から遠ざける。防爆型の機器を使用すること。
保管場所および容器の必要条件	容器を密閉して、乾燥した、涼しく換気の良い場所で保管する。
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
ETHYL ACETATE	TLV	200 ppm	04 2009	Japan ISHL OELs
ETHYL ACETATE	TWA	720 mg/m3	05 2009	Japan JSOH OELs
	TWA	200 ppm	05 2009	Japan JSOH OELs

曝露防止

印刷日 30.09.2025

100000000628

6/14

製品安全データシート

Ethyl acetate (酢酸エチル)

版番号 1.07

改訂日 30.09.2025

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

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。

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	澄んでいて、無色
臭い	フルーツ臭
臭いのしきい(閾)値	データなし
pH	非該当
融点/ 範囲	-83.6 °C
沸点/ 沸騰範囲	77 °C; ASTM D86
引火点	-4 °C; ASTM (米国試験材料協会) D 93; 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

製品安全データシート

Ethyl acetate (酢酸エチル)

版番号 1.07

改訂日 30.09.2025

分解温度	データなし
爆発範囲の下限	2 %(V)
爆発範囲の上限	12.8 %(V)
蒸気圧	98.4 hPa; 20 °C
相対ガス密度	3.04
密度	0.899 g/cm ³ ; 20 °C; ASTM D4052
水溶性	85.3 grm/l; 20 °C
n-オクタノール／水分配係数 (log 値)	データなし
動粘度 (動粘性率)	0.500 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	指示通りに保管または使用した場合は、分解することはない。
危険有害反応可能性	危険な重合は起こらない。
避けるべき条件	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)	酢酸エチル: LD50 ラット: 2,000 mg/kg; (文献値)
皮膚刺激性	酢酸エチル: ウサギ: 非刺激性; (文献値)
眼への刺激	酢酸エチル:

製品安全データシート

Ethyl acetate (酢酸エチル)

版番号 1.07

改訂日 30.09.2025

感作性

ウサギ: わずかに刺激性 (文献値)

酢酸エチル:

マキシマイゼーション試験; モルモット: 非感作性; OECD 試験ガイドライン 406;

生殖細胞変異原性

酢酸エチル:

Ames 試験: *Salmonella typhimurium*; 突然変異原性ではない。; (文献値)

項目 12. 環境影響情報

魚毒性

酢酸エチル:

半静止試験; *Salmo gairdneri* (ニジマス); 96 h; > 100 mg/l; OECD 試験ガイドライン 203; (文献値)

ミジンコ等の水生無脊椎動物 に対する毒性

酢酸エチル:

止水式試験; *Daphnia magna* (オオミジンコ); 48 h; EC50; > 100 mg/l (文献値)

藻類に対する毒性

酢酸エチル:

止水式試験; *Desmodesmus subspicatus* (緑藻) 72 h; EC50; > 100 mg/l; (文献値)

生分解性

酢酸エチル:

好気性; > 70 %; 28 d; 易分解性。; OECD 試験ガイドライン 301D; (文献値)

土壌中の移動性

データなし

PBT および vPvB の評価結果

難分解性、生体蓄積性、毒性 (PBT) ではない。極めて難分解性、高生体蓄積性 (vPvB) ではない。

他の有害影響

データなし

項目 13. 廃棄上の注意

製品

適用される法律、規則、および使用される国の規格に従っ

印刷日 30.09.2025

100000000628

9/14

製品安全データシート

Ethyl acetate (酢酸エチル)

版番号 1.07

改訂日 30.09.2025

パッケージング

て製品を廃棄してください。薬剤または使用済み容器で池、水路、溝を汚染しないこと。本製品を排水溝、水路、地面に流さないこと。
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: 1173
国連分類: 3
容器等級: II; F1;
正式輸送品目名: ETHYL ACETATE

RID

国連番号: 1173
国連分類: 3
容器等級: II; F1
正式輸送品目名: ETHYL ACETATE

ADNR

国連番号: 1173
国連分類: 3
容器等級: II; F1
正式輸送品目名: ETHYL ACETATE

製品安全データシート

Ethyl acetate (酢酸エチル)

版番号 1.07

改訂日 30.09.2025

IMDG

国連番号: 1173
国連分類: 3
EmS: F-E, S-D
容器等級: II
正式輸送品目名: ETHYL ACETATE
海洋汚染物質(該当・非該当) 非海洋汚染物質

ICAO/IATA

国連番号: 1173
国連分類: 3
容器等級: II
正式輸送品目名: ETHYL ACETATE

MARPOL 73/78 附属書 II 酢酸エチル
及び IBC コードによるばら 船種: 3
積み輸送される液体物質 (該当・非該当) 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

Canadian Domestic Substances List (DSL)	すべての化学成分は次のリストに記載されている: Canadian Domestic Substances List (DSL) (章を参照 3)
Australia Inventory of Chemical Substances (AICS)	すべての化学成分は次のリストに記載されている: Australia Inventory of Chemical Substances (AICS) (章を参照 3)

印刷日 30.09.2025

100000000628

11/14



製品安全データシート

Ethyl acetate (酢酸エチル)

版番号 1.07

改訂日 30. 09. 2025

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)

化審法-既存化学物質及び新規化学物質リスト

すべての化学成分は次のリストに記載されている： 化審法-既存化学物質及び新規化学物質リスト (章を参照 3)

日本. ISHL- 安衛法化学物質

すべての化学成分は次のリストに記載されている： 日本. ISHL- 安衛法化学物質 (章を参照 3)

Korea. Korean Existing Chemicals Inventory (KECI)

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

Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)

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

China. Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC)

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

Taiwan Chemical Substance 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 Substance Inventory (TCSI) (章を参照 3)

United States TSCA Inventory

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

労働安全衛生法 日本PRTR

この製品はPRTR法に適合しています。

PRTR政令番号:

NA

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。
- H302 飲み込むと有害。
- H312 皮膚に接触すると有害。
- H320 眼刺激。

印刷日 30. 09. 2025

100000000628

12/14



製品安全データシート

Ethyl acetate (酢酸エチル)

版番号 1.07

改訂日 30.09.2025

- H332 吸入すると有害。
H335 呼吸器への刺激のおそれ。
H336 眠気又はめまいのおそれ。

労働安全衛生法

- 名称を表示し、又は通知すべき危険物及び有害物（規則別表第2の595）
- 危険物・引火性の物
（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）
- 作業環境評価基準
（法第65条の2第1項）

毒物及び劇物取締法

- 劇物
（指定令第2条）

海洋汚染防止法

- 有害液体物質（Z類物質）
（施行令別表第1）

消防法

- 第4類引火性液体、第一石油類非水溶性液体
（法第2条第7項危険物別表第1 第4類）

船舶安全法

- 引火性液体類
（危規則第3条危険物告示別第1）

航空法

- 引火性液体
（施行規則第194条危険物告示別表第1）

労働基準法

- 疾病化学物質
（法第75条第2項）

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

印刷日 30.09.2025

100000000628

13/14



製品安全データシート

Ethyl acetate (酢酸エチル)

版番号 1.07

改訂日 30.09.2025

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.