

スタンダード GTL Solvent

版番号 3.0

作成日 2020. 9. 30

改訂日 2025. 5. 25

1. 化学品及び会社情報

製品名 : スタンダード GTL Solvent

CAS番号 : 848301-67-7

供給者情報

会社名 : 株式会社スタンダード石油大阪発売所

住所 : 〒550-0004 大阪府大阪市西区靱本町3丁目10番15号

お問い合わせ先 : お問い合わせ窓口 メール : sanhan@ssoh.co.jp

緊急連絡先 : 産業販売部

電話番号 : 06-6443-1274

FAX番号 : 06-6445-2358

受付時間 : 月曜日～金曜日 9:00～17:00

推奨用途及び使用上の制限

推奨用途 : 溶剤

使用上の制限 : この製品をセクション1で推奨されている用途以外に使用する場合は、必ず先に納入業者へお問い合わせください。

2. 危険有害性の要約

GHS分類

引火性液体 : 区分4

吸引性呼吸器有害性 : 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 : 物理化学的危険性 :
H227 可燃性液体。
健康有害性 :
H304 飲み込んで気道に侵入すると生命に危険のおそれ
環境有害性 :
GHS基準では環境障害を及ぼす物質として分類されていない。

注意書き : **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。
P280 保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。

スタンダード GTL Solvent

版番号 3.0

作成日 2020. 9. 30

改訂日 2025. 5. 25

応急措置:

P370 + P378 火災の場合：消火するために粉末消火剤を使用すること。

P301 + P310 飲み込んだ場合：直ちに医師に連絡すること。

P331 無理に吐かせないこと。

保管:

P403 換気の良い場所で保管すること。

P405 涼しいところに置くこと。

廃棄:

P501 内容物／容器は、国際／国／都道府県／市町村の規則に従って廃棄すること。

GHS分類に該当しない他の危険有害性

重要な徴候及び想定される非常事態の概要 : 繰り返しの曝露により、皮膚の乾燥またはひび割れを引き起こすことがある。自然発火点を越えると、表面が発火する恐れがある。タンク内上部の空間内および容器内の蒸気濃度が燃焼範囲内になった場合に、自然発火点を越えると、蒸気が発火して爆発する恐れがあります。この素材は静電気を蓄積しやすい性質がある。そのため、適切な接地およびアースを施した場合でも帯電が生じる可能性がある。帯電量が一定値を超えると、静電気放電や可燃性空気蒸気混合物の引火を引き起こす可能性がある。ポンプ稼動中に静電荷を発生することがある。

3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別 : 化学物質

化学名又は一般名 : 一酸化炭素の接触水素化（フィッシャー・トロプシュ法）から抽出した原料から、炭化水素の混合物を得て、その後オプションで1つ以上の以下の処理を行ったもの。水素化処理、水素化異性化、水素化分解。主としてC8からC26の範囲の炭素数を有し、沸点が摂氏約120度から380度（華氏248度から716度）の範囲の分岐および直鎖状の脂肪族炭化水素から構成される。

危険有害成分

| 化学名 | CAS番号 | 分類 | 含有量 [%] |
|--------------------------------------|-------------|---|---------|
| 留分（フィッシャー・トロプシュ） C8-26 - 分岐鎖および直鎖 | 848301-67-7 | Flam. Liq. 4; H227 Asp. Tox. 1; H304 | ≤ 100 |

省略記号の説明はセクション 16 を参照する。

4. 応急措置

一般的アドバイス : 通常条件での使用の場合、健康上有害であると思われる。

スタンダード GTL Solvent

版番号 3.0

作成日 2020. 9. 30

改訂日 2025. 5. 25

- 吸入した場合 : 通常の使用条件下では治療は必要ありません。
症状が続く場合は、医師に相談すること。
- 皮膚に付着した場合 : 汚染された衣服を脱ぐこと。暴露面を水で洗い流し、その後、可能なら石鹸で洗うこと。
持続的な刺激が生じた場合、医師の診察をうけてください。
- 眼に入った場合 : 大量の水で眼を洗い流してください。
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。
持続的な刺激が生じた場合、医師の診察をうけてください。
- 飲み込んだ場合 : お住まいの地域／最寄の施設の緊急連絡先に電話してください。
飲み込んだ場合は無理に吐かせず、最寄の医療施設に搬送して治療を受けさせること。自然に嘔吐する場合は、誤嚥を防ぐため、頭部が腰より下に来るようにする。
以下に示す遅発性の兆候および症状のいずれかが、事故発生から6時間以内に発現した場合は、最寄りの医療施設へ搬送してください： 101° F (38.3° C) を超える発熱、息切れ、胸部うっ血、継続的なせき、または喘鳴（ぜいぜい息をすること）。
- 急性症状及び遅発性症状の最も重要な徴候症状 : 通常の使用条件下では、吸入の危険性があるとは考えられません。
通常の使用条件下では特別な危険性はない。
脱脂している皮膚炎の兆候および症状には、灼熱感 および／または乾燥、ひび割れの外観が含まれる。

物質が肺に入った場合の兆候および症状は、咳、窒息、ぜん鳴音、呼吸困難、胸部うっ血、息切れ、および／または発熱が挙げられる。
以下に示す遅発性の兆候および症状のいずれかが、事故発生から6時間以内に発現した場合は、最寄りの医療施設へ搬送してください： 101° F (38.3° C) を超える発熱、息切れ、胸部うっ血、継続的なせき、または喘鳴（ぜいぜい息をすること）。

考えられる呼吸器刺激の兆候や症状は、一時的な鼻や喉の灼熱感、咳、呼吸困難などが含まれることがあります。
皮膚炎の兆候および症状には、灼熱感、発赤、腫れなどがある。
眼刺激の兆候や症状には、灼熱感、発赤、腫れ、および／またはかすみ目などがあります。
- 応急措置をする者の保護 : 救急処置を行う場合は、事故や怪我、周囲の環境に応じて個人用保護具を必ず着用してください。
- 医師に対する特別な注意事項 : 症状に応じた治療を行う。
医師または毒物管理センターに電話し、指示を求めてください。
化学性肺臓炎の可能性あります。

スタンダード GTL Solvent

版番号 3.0

作成日 2020. 9. 30

改訂日 2025. 5. 25

5. 火災時の措置

- 消火剤 : 泡消火剤、水または噴霧。小規模火災の場合のみ粉末消火剤、二酸化炭素、砂または土の使用可。
- 使ってはならない消火剤 : ジェット水を使用しないこと。
- 特有の危険有害性 : 関係者以外を火災区域から退去させる。
有害な燃焼生成物は以下を含有しうる：
浮遊性の固形/液体の粒子状物質とガスの複合混合物（煙）。
一酸化炭素
未確認の有機および無機化合物。
引火点未満の温度でさえも、可燃性蒸気が存在しうる。
- 特有の消火方法 : 現場の状況と周辺環境に応じて適切な消火手段を用いる。
水を噴霧して隣接の容器を冷却し続けること。
- 消火を行う者の保護 : 化学的耐性のある手袋などの適切な保護具を着用し、物質の流出による広範囲に及ぶ接触が予想される場合には化学的耐性のある衣服も着用してください。密閉空間で火気に接近する際は、自給式呼吸器を着用してください。関連基準（欧州の場合：EN469）に基づいて承認された消防服を選択してください。

6. 漏出時の措置

- 人体に対する注意事項、保護具及び緊急時措置 : 関連する国内及び国際法規を遵守すること。
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。
一般市民または環境への曝露が起こるか、或いは起こりそうな場合は、行政関係機関に通知する。
皮膚、目、衣服との接触を避けること。
ガスや蒸気を吸い込まないようにしてください。
重要でない関係者以外のすべての人員を避難させること。
静電気放電に対して予防処置手段をとること。
- 環境に対する注意事項 : 漏れを止めるにあたって人に危険がなければ、漏れを止める。周囲の発火源となる全てのものを取り除く。（生成物および消火用水の）適切な格納容器を用いることにより環境汚染を回避する。砂、土、またはその他の適切な障壁を用いて、下水溝、水路 河川への拡散または流入を防止する。例えば、霧を噴霧して、蒸気を分散させるか、またはその蒸気の流れを安全な場所に誘導する。静電気に対する予防措置を講ずること。接地（アース）を全ての機器に接続して、確実な導電性を確保してください。
- 封じ込め及び浄化の方法及び機材 : 液体の流出量が多い場合は（ドラム缶2缶以上）、バキュームカーなど機械的な手段で再利用タンクに運搬して、回収または安全な廃棄を行うこと。残留物を水で洗い流さないこと。そのまま汚水として扱うこと。残留物は蒸発させるか、適切な吸収剤に吸収させ、安全に処分すること。汚染した土壌は除去し、安全に処分すること。
砂、土、または他の適切な障壁を用いて、拡散、または下水管、排水溝または河川への拡散・流入を防ぐ。
液体の流出量が少ない場合は（ドラム缶1缶未満）、回収または安全な廃棄を行うため、ラベルを貼付した密閉式の製品コン

スタンダード GTL Solvent

版番号 3.0

作成日 2020. 9. 30

改訂日 2025. 5. 25

テナへ機械的な手段で運搬して、回収または安全な廃棄を行うこと。残留物は蒸発させるか、適切な吸収剤に吸収させ、安全に処分すること。汚染した土壌は除去し、安全に処分すること。

追加アドバイス : 保護具の選択についての指針は、この製品安全データシート（SDS）の第8項を参照すること
漏洩物質の廃棄に関するガイダンスについては、このSDSの第13項を参照。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

技術的対策

: 蒸気の吸入や物質との接触を避けること。換気が十分になされている場所でのみ使用すること。取り扱い後は十分に手洗いすること。保護具の選択についての指針は、この製品安全データシート（SDS）の8章を参照すること。

この物質の安全な取り扱い、保管および廃棄を適切に行うための管理方法を決定する際、支援材料として現地環境のリスク評価へ入力するデータとして、このデータシートの情報を利用する。

取り扱い並びに貯蔵施設に関して地域の全規制に準拠していることを確認する。

取扱い、製品移動、保管およびタンク洗浄についての包括的助言は、製品製造元に照会する。

安全取扱注意事項

: 蒸気および／またはミストの吸入を避ける。
長時間または繰り返し皮膚に接触させないでください。
如何なる裸火も消す。禁煙。発火源を除去する。火花を避ける。

蒸気、霧、またはミストを吸入する危険性がある場合、局所的に換気を行ってください。

大量貯蔵容器は防油堤で囲むべきである。

使用中は、飲食は控えてください。

顔面の保護具

材料取扱い時に飛沫が眼に入る可能性がある場合には眼用の保護装具を用いることが推奨される。

接触回避

: 強酸化剤。

製品輸送

そのため、適切な接地およびアースを施した場合でも帯電が生じる可能性がある。帯電量が一定値を超えると、静電気放電や可燃性空気蒸気混合物の引火を引き起こす可能性がある。静電気の帯電によりその他の危険が生じる可能性のある作業には注意が必要です。これらの作業には、ポンプ給油（特に乱流）や混合、フィルタ、スプラッシュフィリング、タンクやコンテナの清掃・給油、サンプリング、スイッチローディング、検尺、バキューム車操作、機械動作などが含まれますが、これらに限定されるものではありません。これらの作業は、スパーク形成などの静電気放電につながる可能性があります。静電気放電を防止するため、ポンプ採油中は線速度を抑える必要があります（給油管の直径の2倍に浸るまでは ≤ 1 m/s、その後は ≤ 7 m/s）。スプラッシュフィリングは避けてください。

スタンダード GTL Solvent

版番号 3.0

作成日 2020. 9. 30

改訂日 2025. 5. 25

「取扱い」セクションのガイドラインを参照してください。

保管

その他のデータ

- ： ドラムおよび小型容器の保管：
ドラム缶の積重ねは、最大で3缶の高さまでにする。
適切にラベル貼付した密閉可能な容器を使用してください。
日光、着火源および他の熱源から離れ、十分に換気された防油堤の中で貯蔵すること。
タンクでの保管法：
タンクは、本製品を使用するために特別に設計されなければならない。大量貯蔵容器は防油堤で囲むべきである。
タンクは、熱や火花の発生源から離れたところに配置してください。
貯蔵タンクの洗浄、点検および整備は専門家が行い、厳密な手順の実施および注意を必要とする。
蒸気は空気より重い。ピットや限定された空間で蓄積することに注意すること。
ポンプ給油中には帯電が生じます。
帯電による火災発生のリスクを抑えるため、すべての装置にボンディングおよび接地（アース）処理を施し、電気的導通を確保する必要があります。
貯蔵タンクの上部空間に燃焼/爆発を誘発可能な量の蒸気が溜まっている場合があるため、可燃性を見なす必要があります。
本製品の包装・保管に関する特定の法律の詳細は、セクション 15 を参照してください。

安全な容器包装材料

- ： 適した材質: 容器および容器の内張には、軟鋼またはステンレス鋼を使用してください。火災の危険がない箇所での用途には、アルミニウムを使用することもできます。適切な材料の例は、この製品との適合性について毒別に試験された高密度ポリエチレン (HDPE)、ポリプロピレン (PP)、およびViton (FKM) です。容器の裏装には、アミン硬化性エポキシ塗料を使用してください。シールおよびガスケットには、黒鉛、PTFE、Viton A、Viton Bを使用してください。
適さない材質: 合成物質のいくつかは、材料の規格と用途によっては容器または容器の裏装に使用するには適していない。避けるべき材料の例は以下のとおりである。天然ゴム (NR)、ニトリルゴム (NBR)、エチレン-プロピレンゴム (EPDM)、ポリメタクリル酸メチル (PMMA)、ポリスチレン、ポリ塩化ビニル (PVC)、ポリイソブチレン。ただし、一部は手袋の材料に適している可能性があります。

容器に関する注意

- ： 容器の上或いは近くで、切断したり、穴をあけたり、こすったり、溶接したり、同様な作業をしない。容器は、空であっても、爆発性気体を含有する可能性がある。

特定の利用法

- ： 非該当
帯電性物質と見なされる液体の安全な取り扱い方法については、追加資料を参照してください。
American Petroleum Institute 2003 (Protection Against Ignitions Arising out of Static, Lightning and Stray

スタンダード GTL Solvent

版番号 3.0

作成日 2020. 9. 30

改訂日 2025. 5. 25

Currents) または National Fire Protection Agency 77 (Recommended Practices on Static Electricity)。
IEC TS 60079-32-1 : 静電ハザード、ガイダンス

8. ばく露防止及び保護措置

作業環境における成分別暴露限界/許容濃度

不明。

生物学的職業暴露限度

生物学的限度は指定されていない。

監視方法

職業暴露限度の遵守と曝露制御の妥当性を図るためには、作業者が呼吸する場所や一般的な職場の物質濃度をモニタリングする必要があると考えられる。一部の物質については、生物学的なモニタリングが適している場合もある。

検証済みの暴露測定方法は資格を有する人物が実施し、またサンプルの分析は認定を受けた研究所で行う必要があります。

推奨するエアモニタリング法の情報源の例としては、下記に示されている。または製造元に連絡する。さらに国内規定の方法を利用する。

National Institute of Occupational Safety and Health (NIOSH), USA: Manual of Analytical Methods <http://www.cdc.gov/niosh/>

Occupational Safety and Health Administration (OSHA), USA: Sampling and Analytical Methods <http://www.osha.gov/>

Health and Safety Executive (HSE), UK: Methods for the Determination of Hazardous Substances <http://www.hse.gov.uk/>

Institut für Arbeitsschutz Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA), Germany. <http://www.dguv.de/inhalt/index.jsp>

L'Institut National de Recherche et de Sécurité, (INRS), France <http://www.inrs.fr/accueil>

労働者の健康障害を防止するため化学物質の濃度基準値とその適用方法などを定めました (mhlw.go.jp)

設備対策

: 必要な保護レベルと管理のタイプは、潜在的な曝露条件によって異なる。現地環境のリスク評価に基づいて管理方法を選択する。適切な方法には、以下のものがある。

可能な限り密封系を使うこと。

曝露指標基準/制限未満に作業環境濃度を制御するために適切な防爆用の換気をする。

局所排気装置が推奨される。

緊急時用の洗眼器およびシャワー

一般情報:

素材の取扱い後や飲食・喫煙の前に手を洗うなど、常に身の回りの正しい衛生措置を実行するようにしてください。汚染物質を除去するため、作業衣や保護具は定期的に洗浄します。汚染され、かつ洗浄が不可能な衣類や履物は廃棄してく

スタンダード GTL Solvent

版番号 3.0

作成日 2020. 9. 30

改訂日 2025. 5. 25

ださい。適切な清掃管理を行ってください。
安全な取り扱いや制御装置のメンテナンスの手順を明確に定めてください。
本製品を用いた通常業務に伴う危険性とその管理手順について、作業員に対する教育およびトレーニングを実施してください。
暴露管理に用いる装置（個人用保護具や局所排気装置）が適切なものであるか、またこれらに対し適切なテストやメンテナンスが行われているか確認してください。
システムの慣らし運転や保守の前には、システムからすべての液体を排出させてください。液体を排出した状態に保ち、排出した液体はリサイクルあるいは廃棄まで密封できる保管容器に入れてください。
飲み込まないこと。飲み込んだ場合は、直ちに医師の診察を受けること。

保護具

保護対策

保護具（PPE）は、推奨される国家規格を満たさなければならない。保護具（PPE）供給業者に問い合わせること。

呼吸用保護具

- ： 技術管理により作業環境濃度が作業員の健康を保護するのに十分なレベルで維持されていない場合、特定の使用条件に適合し、且つ関連する法規を満たすのに適した呼吸用保護具を選定すること。
呼吸用保護具提供者に問い合わせる。
空気フィルタ付呼吸器が適さない場合（例えば、作業環境濃度が高い、酸素欠乏の危険性、閉鎖空間）、適切な陽圧呼吸器を使用する。
空気フィルタ付呼吸器が適している場合、適切なマスクとフィルタの組み合わせを選ぶ。
有機ガス、蒸気および粒子の結合に適したフィルターを選択してください [タイプA /タイプPの沸点> 65° C (149° F)]。

手の保護具

備考

- ： 製品に手を触れる可能性がある場合、関連する基準（たとえば欧州のEN374、米国のF739）で承認された、以下の素材で作られた手袋を使用することにより、適切な化学防護ができる。長期間、または繰り返し接触する場合。ニトリルゴム。偶然接触/飛沫保護用 ネオプレンゴム、PVC。

連続的に接触する場合は、破過時間が240分以上の手袋を着用してください。（破過時間が480分以上の手袋がある場合は、そちらを着用してください）。短時間/飛沫の保護に使用する場合も、上記の手袋を着用してください。ただし、この保護レベルを備えた手袋は入手できない可能性があるため、その場合は、適切なメンテナンスと交換が行われていれば、破過時間の短い手袋で代替することが可能です。手袋の耐薬品性

スタンダード GTL Solvent

版番号 3.0

作成日 2020. 9. 30

改訂日 2025. 5. 25

は、素材の組成によるため、手袋の厚みから耐性の有無を的確に判断することはできません。

手袋の適合性および耐久性は、接触の頻度や期間、手袋の素材の耐薬品性、手袋の厚さ、使用者の器用さなどの利用状況により異なる。常に手袋販売業者の意見を求めること。汚染された手袋は交換すること。個人的衛生を維持することは、手の効果的なケアに重要な要素です。手袋は清潔な手に着用してください。手袋を使用したあとは、手は、洗浄して完全に乾燥させる必要があります。芳香剤を加えていないモイストチャライザーを使用することを推奨します。

- 眼、顔面の保護具 : 材料取扱い時に飛沫が眼に入る可能性がある場合には眼用の保護装具を用いることが推奨される。(必要に応じて、顔を覆う防面など)
- 皮膚及び身体の保護具 : 長時間または繰り返し物質に曝露される場合は、曝露される体の部分を防水性の衣類で覆ってください。
通常の下で使用する場合、皮膚の保護は不要です。
物質への反復および/または長期皮膚曝露の可能性が高い場合は、EN374 基準準拠試験済みの適切な手袋を着用し、皮膚の保護に関する従業員向けプログラムを提供すること。
材料取扱い時に飛沫が眼に入る可能性がある場合には眼用の保護装具を用いることが推奨される。
きちんと密閉された化学薬品防護スーツや自給式呼吸器を装着することにより、身体を保護する。
耐薬品性グローブの着用を奨励する。
- 高熱の危険性 : 非該当
- 環境における排出管理**
- 一般的アドバイス : 蒸発物質を含む排気への放出に関しては、揮発性物質の排出規制に関する国内指針を遵守しなければならない。
環境中への放出を最小限にしてください。地域の環境規制を確実に遵守するため、環境アセスメントを実施する必要があります。
偶発的放出に対する措置については、6項を参照してください。

9. 物理的及び化学的性質

- 外観 : 液体
- 色 : 無色
- 臭い : データなし
- 臭いのしきい(閾)値 : データ入手不可能。
- pH : 非該当
- 融点・凝固点 : データ入手不可能。
- 沸点, 初留点及び沸騰範囲 : 200 - 360 ° C / 392 - 680 ° F

スタンダード GTL Solvent

版番号 3.0

作成日 2020. 9. 30

改訂日 2025. 5. 25

| | |
|----------------|--|
| 引火点 | : > 70 ° C / 158 ° F |
| 蒸発速度 | : データ入手不可能。 |
| 燃焼性 (固体、気体) | : データ入手不可能。 |
| 爆発範囲の上限 | : 5.0 %(V) |
| 爆発範囲の下限 | : 0.5 %(V) |
| 蒸気圧 | : < 1 hPa (25 ° C / 77 ° F) |
| 蒸気密度 | : データ入手不可能。 |
| 密度 | : 代表値 0.78 kg/m ³ (15 ° C / 59 ° F) |
| 溶解度 | |
| 水溶性 | : 無視できるほど僅か |
| 溶媒に対する溶解性 | : データ入手不可能。 |
| n-オクタノール／水分配係数 | : Pow: > 6.5 |
| 自然発火温度 | : 約 210 ° C / 410 ° F |
| 分解温度 | : データ入手不可能。 |
| 粘度 | |
| 動粘度 | : 代表値 2 mm ² /s (40 ° C / 104 ° F) |
| 導電度 | : 低導電率: < 100 pS/m, この素材は導電性が高いため、静電気を蓄積しやすい性質があります。導電率 100 pS/m 未満の液体は非導電性、10 000 pS/m 未満の液体は半導電性と思なされます。非導電性の液体と半導電性の液体に対する安全対策は同様です。液体の温度や汚染物質の存在、帯電防止剤といった多数の要因が液体の導電性を大きく左右します。 |

10. 安定性及び反応性

| | |
|----------------------|--|
| 反応性 | : この製品は、以下の項の記載内容以外の反応危険性は引き起こしません。 |
| 化学的安定性 | : 保管条件等に従い処理および保管した場合、危険有害性反応は起こらないと考えられます。 |
| 危険有害反応可能性 避けるべき条件 | : 強酸化剤と反応する。 : 熱、スパーク、火気、およびその他の発火源を避ける。 特定の状況下において、製品は静電気により発火する可能性があります。 |
| 混触危険物質 危険有害な分解生成物 | : 強酸化剤。 : 通常の保管の中では、危険な分解生成物の形成はないと考えられる。 |

11. 有害性情報

スタンダード GTL Solvent

版番号 3.0

作成日 2020. 9. 30

改訂日 2025. 5. 25

評価基準 : 本情報は、類似製品のデータや成分及び毒性情報に基づいている。

可能性のある暴露経路の情報 : 曝露は、吸入、飲み込み摂取、皮膚からの吸収、皮膚または眼の接触、思わぬ誤飲を介して起こりうる。

急性毒性

急性毒性（経口） : LD 50 ラット: > 5,000 mg/kg
備考: 低毒性
入手可能なデータに基づく分類基準は満たされない。

急性毒性（吸入） : LC 50 ラット: > 5 mg/l
曝露時間: 4 h
備考: 吸入した場合の毒性は低い。
入手可能なデータに基づく分類基準は満たされない。

急性毒性（経皮） : LD 50 ウサギ: > 2,000 mg/kg
備考: 低毒性
入手可能なデータに基づく分類基準は満たされない

皮膚腐食性及び皮膚刺激性

皮膚に若干不快感がある。入手可能なデータに基づく分類基準は満たされない。

眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性

目に若干、不快感がある。入手可能なデータに基づく分類基準は満たされない。

呼吸器感作性又は皮膚感作性

増感剤ではない。入手可能なデータに基づく分類基準は満たされない。

生殖細胞変異原性

in vitro での遺伝毒性

備考: 入手可能なデータに基づく分類基準は満たされない。

備考: 変異原性はない。入手可能なデータに基づく分類基準は満たされない。

発がん性

発癌性物質ではない。入手可能なデータに基づく分類基準は満たされない。

| 材質 | GHS/CLP 発がん性 分類 |
|--------------------------------------|-----------------|
| 留分（フィッシャー・トロプシュ） C8-26 - 分岐鎖および直鎖 | 発癌性の分類なし |

生殖毒性

スタンダード GTL Solvent

版番号 3.0

作成日 2020. 9. 30

改訂日 2025. 5. 25

入手可能なデータに基づく分類基準は満たされない。生殖機能を損なわない。

特定標的臓器毒性, 単回ばく露

濃度が高いと中枢神経機能を阻害し、頭痛、めまい、吐き気、を引き起こす。吸入を続けるると意識が無くなり死に至ることもある。

特定標的臓器毒性, 反復ばく露

入手可能なデータに基づく分類基準は満たされない。

誤えん有害性

飲み込んだり嘔吐した時に肺への吸引により、致命的な化学物質起因の肺炎を引き起こすことがある。

詳細情報

製品:

呼吸器系に軽度の刺激性。各種規制の枠組みに応じた他の機関による分類が存在する可能性がある。

12. 環境影響情報

評価基準 : 情報は、製品試験を基準としている。

生態毒性

魚毒性 (急性毒性) : LL50 >1,000 mg/l
入手可能なデータに基づく分類基準は満たされない。
甲殻類への毒性 (急性毒性) : LL/EL/IL50 >1,000 mg/l
入手可能なデータに基づく分類基準は満たされない。
藻/水生植物への毒性 (急性毒性) : LL/EL/IL50 >1,000 mg/l
入手可能なデータに基づく分類基準は満たされない。
魚毒性 (慢性毒性) : NOEC/NOEL は通常 > 100 mg/l
入手可能なデータに基づく分類基準は満たされない。
甲殻類への毒性 (慢性毒性) : NOEC/NOELの予想値は、32 mg/l
入手可能なデータに基づく分類基準は満たされない。
微生物への毒性 (急性毒性) : LL/EL/IL50 >100 mg/l
入手可能なデータに基づく分類基準は満たされない。

残留性・分解性

留分 (フィッシャー・トロプシュ) C8-26 - 分岐鎖および直鎖:

生分解性 : 備生分解: 80 %
曝露時間: 28 d
方法: OECD 試験ガイドライン 301F

スタンダード GTL Solvent

版番号 3.0

作成日 2020. 9. 30

改訂日 2025. 5. 25

容易に生分解できる。
空気中の光化学反応により迅速に酸化する。

生体蓄積性

生体蓄積性 : 生物濃縮する可能性のある成分を含有
n-オクタノール／水分配係数 : Pow: > 6.5

土壌中の移動性

移動性 : 水に浮かぶ。水面や土壌表面から部分的に蒸発するものの、大部分は1日経過後も残存する。多量の場合は土壌に浸透し、地下水を汚染する恐れがある。

他の有害影響

生態系に関する追加情報 : 水面に形成される膜は、酸素移動に悪影響を及ぼし、生物に障害を与える恐れがあります。

オゾン層への有害性

非該当

13. 廃棄上の注意

廃棄方法

化学品（残余廃棄物） : 出来れば、再生利用または再使用すること。
廃棄物排出者には、適用される規則に従い適切に廃棄物を分類し処分する方法を用いているかどうかを判断するため、生成された物質の毒性と物質特性を判断する責任がある。
環境、下水管または水路へ廃棄しないこと。
タンクの水は地表に放出して廃棄しないでください。廃棄すると土壌と地下水を汚染します。
漏出やタンク清掃から生じる廃棄物は、関連法規を遵守し、免許を有する専門の収集業者または請負業者に依頼することが好ましく、適切に処分してください。収集業者または請負業者が適格性を有することを事前に確認してください。
MARPOL - 船舶による汚染の防止のための国際条約 (MARPOL 73/78) は、船舶からの汚染物質を抑制する技術的側面を提供します。

汚染容器及び包装 : 空容器を廃棄する場合は、内容物を完全に除去すること。
内容物を除去後は、火気を避け安全な場所で通風すること。
残留物は爆発の危険を生じることがある。
未洗浄のドラムに穴をあけたり、切断したり、溶接しない。
容器は清浄にしてリサイクルするか、関連法規並びに地方自治体の基準に沿って適切な処分を行うこと。
現地の回収または廃棄物処理規制を遵守すること。
廃棄物コンテナで土壌、水、環境を汚染しないこと。

スタンダード GTL Solvent

版番号 3.0

作成日 2020. 9. 30

改訂日 2025. 5. 25

14. 輸送上の注意

国内規制

特定の国の規則は項目15を参照する。

国際規制

ADR

危険物として規制されていない

IATA-DGR

危険物として規制されていない

IMDG-Code

危険物として規制されていない

IMO機器に従って一括で海上輸送

大量海上輸送では、MARPOL規則が適用されます。

特別の安全対策

備考

: 特別な注意事項：使用者が知っておくべき特別な注意事項や、輸送に関して法令順守が必要な事項については、第7項の取扱及び保管上の注意を参照のこと。

追加情報

: 大量海上輸送では、MARPOL規則が適用されます。ばら積み輸送する場合、この製品はこれまで付属書類I（軽油）に分類されているこの物質はADRおよびRIDの規制対象ではなく、国連の試験方法及び判定基準のマニュアルの第3部のセクション2.2.3.1.1（注1）およびサブセクション32.2.5によるADN規制のクラス3の基準を満たしていません。

15. 適用法令

関連法規

消防法

第4類 引火性液体, 第3 石油類 非水溶液体

労働安全衛生法

名称等を表示すべき危険物及び有害物 法第57条（施行令第18条）

（2025年4月1日 施行 追加物質リスト確認済み）

ウンデカン : 4 % （代表値）（閾値 : $\geq 1\%$ ）

ドデカン : 11.5 % （代表値）（閾値 : $\geq 1\%$ ）

スタンダード GTL Solvent

版番号 3.0

作成日 2020. 9. 30

改訂日 2025. 5. 25

名称等を表示すべき危険物及び有害物 法第56条（施行令別表第3第1号）

（2025年4月1日 施行 追加物質リスト確認済み）

ウンデカン : 4 % （代表値）（閾値 : $\geq 1\%$ ）

ドデカン : 11.5 % （代表値）（閾値 : $\geq 1\%$ ）

毒物及び劇物取締法

非該当

化学物質排出把握管理促進法

非該当

揮発性有機化合物（法第2条第4項）（環境省から都道府県への通達）【揮発性有機化合物】

ウンデカン（C11）、ドデカン（C12）、トリデカン（C13）、テトラデカン（C14）

ペンタデカン（C15）、ヘキサデカン（C16）、ヘプタデカン（C17）

オクタデカン（C18）、ノナデカン（C19）

海洋汚染等及び海上災害の防止に関する法律

: 油

その他の国際規制

この製品の成分について各国インベントリーへの記載情報：

| | |
|-------|----------------------------|
| DSL | : 全成分リストアップされている、またはポリマー免除 |
| TSCA | : 全成分リストアップされている、またはポリマー免除 |
| AICS | : 全成分リストアップされている、またはポリマー免除 |
| IECSC | : 全成分リストアップされている、またはポリマー免除 |
| PICCS | : 全成分リストアップされている、またはポリマー免除 |

16. その他の情報

危険有害性情報の全文

| | |
|------|------------------------|
| H227 | 可燃性液体。 |
| H304 | 飲み込んで気道に侵入すると生命に危険のおそれ |

その他の略語の全文

| | |
|------------|--------|
| Asp. Tox. | 誤えん有害性 |
| Flam. Liq. | 引火性液体 |

AIIC - オー ストラリアの工業化学 品インベントリ ; ANTT - ブラ ジル国家輸送機関 ; ASTM - 米国材料試験協会; bw - 体重; CMR - 発ガン性、変異原性、生殖毒性があるとされる物質; DIN - ドイツ規格協会基準; DSL - 国内物質リスト (カナダ); ECx - 任意の X%の反応を及ぼすと考えられる濃度; ELx - 任意の X%の反応を及ぼすと考えられる負荷割合; EmS - 緊急時のスケジュール ; ENCS - 化審 法の既存化学物質リスト ; ErGx - 任意の X%の反応を及ぼすと考えられる成長率 ; ERG - 緊急対応の 手引き ; GHS - 世界調和シ ステム ; GLP - 試験実施規 範 ; IARC - 国際 がん研究機関; IATA - 国際航空運送協会; IBC - 危険化学品のばら積運送のための船舶

スタンダード GTL Solvent

版番号 3.0

作成日 2020. 9. 30

改訂日 2025. 5. 25

の構造及び設備に関する国際規則； IC50 - 50%阻害濃度； ICAO - 国際民間航空機関； IECSC - 中国現有化学物質名録； IMDG - 国際海上危険物規程； IMO - 国際海事機関； ISHL - 労働安全衛生法（日本）； ISO - 国際標準化機構； KECI - 韓国既存化学物質名録； LC50 - 50% 致死濃度； LD50 - 50%致死量（半数致死量）； MARPOL - 船舶による汚染の防止のための国際条約； n. o. s. - 他に品名が明示されているものを除く； Nch - チリ規則； NO(A)EC - 無有害性影響濃度； NO(A)EL - 無有害性影響レベル； NOELR - 無有害性影響負荷割合； NOM - メキシコ公式規則； NTP - 米国国家毒性プログラム； NZIoC - ニュージーランド化学物質台帳； OECD - 経済協力開発機構； OPPTS - 化学物質安全性・公害防止局； PBT - 難分解性・生体蓄積性・有毒性（物質）； PICCS - フィリピン化学物質インベントリー； (Q)SAR - 定量的）構造活性相関； REACH - 化学物質の登録、評価、認可および登録 (REACH)に関する規則 (EC)No1907/2006； SADT - 自己加速分解温度； SDS - 安全データシート； TECI - タイに既存の化学物質のインベントリ； TCSI - 台湾化学物質インベントリー； TDG - 危険物輸送； TSCA - 有害物質規制法 (米国)； UN - 国連； UNRTDG - 国際連合危険物輸送勧告； vPvB - 非常に難分解及び非常に高蓄積性； WHMIS - 作業場危険有害性物質情報システム

詳細情報

- 研修アドバイス： 操作員に十分な情報、指示、および教育を与える。
- その他の情報： 本製品は、閉鎖系にのみ使用するようになっている。
- 引用文献： 本情報は以下もしくは複数の情報元 (Shell Health Services, 原料メーカー情報、UN Purple book, Ariel, EU IUCLIDデータベース、EC 1272等) より引用しております。

記載内容は、現時点で入手できる資料、情報にもとづき、当該製品の安全な取り扱い、使用、処理、保管、輸送、廃棄、漏洩時の処理等のために作成されたものですが、記載されている情報はいかなる保証をするものではなく、品質を特定するものでもありません。また、この SDS のデータはここで指定された物質についてのみのものであり、指定されていない工程での使用や、指定されていない材料と組み合わせた使用に関しては有効ではありません。

JP / JA