安全データシート（ＳＤＳ）

1.化学品及び会社情報

昭　和　化　学　株　式　会　社
東京都中央区日本橋本町４－３－８
担当
TEL(03)3270-2701
FAX(03)3270-2720
緊急連絡　　同　上
改訂日　　2024/07/03
SDS整理番号　03388250

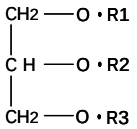
製品等のコード　：　0338-8250

製品等の名称　　：　やし油

推奨用途　　：　試薬

参考：その他の用途(当該製品規格に限定されない一般的用途。規格により用途は相違。)
食用油脂、マーガリン原料、石けん・洗剤・染色助剤原料 など

使用上の制限　　：　推奨用途以外の用途へ使用する場合は化学物質専門家等の判断を仰ぐこと



R1, R2, R3：主要脂肪酸はラウリン酸

CH3(CH2)10COOH

2．危険有害性の要約

ＧＨＳ分類

物理化学的危険性
　引火性液体　　：　区分に該当しない
　自然発火性液体　　：　区分に該当しない
　自己発熱性化学品　　：　区分に該当しない
　水反応可燃性化学品　　：　区分に該当しない

健康に対する有害性
　急性毒性（経口）　　：　区分に該当しない

シンボル、絵表示　：　該当なし

注意喚起語　　：　該当なし

危険有害性情報　　：　該当なし

注意書き
【安全対策】
保護眼鏡、保護手袋、保護衣、呼吸用保護具を着用すること。
【救急措置】
該当なし
【保管】
直射日光を避け、容器を密閉して冷暗所に保管すること。
【廃棄】
内容物や容器を、都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に業務を委託すること。

（注）物理化学的危険性、健康に対する有害性、環境に対する有害性に関し、上記以外の項目は、現時点で「区分に該当しない(分類対象外も該当)」又は「分類できない」である。

3．組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別　：　化学物質（グリセリンの脂肪酸エステル）
化学名　　：　やし油
　　（別名）ヤシ油、椰子油

（英名）Coconut oil（EC名称、TSCA名称）
成分及び含有量　：　やし油、　100%（植物油として）
やし油は、ココヤシの果実であるココナッツの巨大な種子内部の胚乳から抽出精製された油脂である。
主成分は飽和脂肪酸のトリグリセリドである。
やし油の主要構成飽和脂肪酸は、おおむね次のとおり。
ラウリン酸　50%弱　ミリスチン酸　15～20%
パルミチン酸　10%弱
化学式、構造式　：　不定、 構造式は上図参照（1ページ目。脂肪酸（R1～R3）とグリセリンのエステル）。
分子量　：　不定
官報公示整理番号 化審法　：　(2)-669
安衛法　：　11-(1)-228、(2)-669
CAS No.　：　8001-31-8
TSCA インベントリ　：　登録済（8001-31-8, ACTIVE）
EC インベントリ　：　登録済（232-282-8）
危険有害成分　：　特になし

4. 応急措置

吸入した場合　：　呼吸が困難になった時は、新鮮な空気のある場所に移動し、呼吸しやすい姿勢で休息させる。
気分が悪い時は、医師の診察、手当を受ける。
皮膚に付着した場合　：　皮膚を多量の水と石鹸で洗う。
皮膚刺激などが生じた場合は、医師の手当を受ける。
汚染された衣類を再使用する前に洗濯する。
目に入った場合　：　直ちに水で15分以上注意深く洗う。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。その後も洗浄を続ける。
眼刺激が持続する時は、医師の治療を受ける。
飲み込んだ場合　：　口をすすぎ、うがいをする。
コップ数杯の水を飲ませ、体内で希釈する。
気分が悪い時は、医師の手当を受ける。
予想される急性症状及び遅発性症状：　情報なし

5. 火災時の措置

適切な消火剤　：　本製品は可燃性である。
粉末、二酸化炭素、泡（耐アルコール泡）、水噴霧
大火災の場合、空気を遮断できる泡消火剤が有効である。
使ってはならない消火剤：　棒状注水（本品があふれ出し、火災を拡大するおそれがある。）
特有の危険有害性　：　火災によって刺激性又は毒性のガスを発生するおそれがある。
特有の消火方法　：　危険でなければ火災区域から容器を移動する。
移動不可能な場合、容器及び周囲に散水して冷却する。
消火後も、大量の水を用いて十分に容器を冷却する。
消火を行う者の保護　：　消火作業の際は、適切な空気呼吸器、化学用保護衣を着用する。

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：　漏洩物に触れたり、その中を歩いたりしない。
直ちに、全ての方向に適切な距離を漏洩区域として隔離する。
関係者以外の立入りを禁止する。
作業者は保護具を着用し、眼、皮膚への接触や吸入を避ける。
適切な防護衣を着けていないときは破損した容器あるいは漏洩物に触れてはいけない。
漏洩しても火災が発生していない場合、密閉性の高い、不浸透性の保護衣を着用する。
風上に留まる。
低地から離れる。
密閉された場所に立入る前に換気する。
環境に対する注意事項　：　河川等に排出され、環境へ影響を起こさないように注意する。
出来るだけ環境中への放出を避ける。
回収、中和　：　少量の場合、ウエス、乾燥土、砂や不燃材料で吸収し、あるいは覆って密閉できる空容器に回収する。後で廃棄処理する。
少量の場合、吸収したものを集めるとき、清潔な帯電防止工具を用いる。
大量の場合、盛土で囲って流出を防止し、安全な場所に導いて回収する。
封じ込め及び浄化の方法・機材：　危険でなければ漏れを止める。
漏出物を取扱うとき用いる全ての設備は接地する。
二次災害の防止策　：　すべての発火源を速やかに取除く（近傍での喫煙、火花や火炎の禁止）。

排水溝、下水溝、地下室あるいは閉鎖場所への流入を防ぐ。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い
- 技術的対策 ： 裸火注意、火花注意、禁煙。強力な酸化剤との接触禁止。
  炎、火花または高温体との接触を避ける。
  本製品を取扱う場合、必ず保護具を着用する。
- 局所排気・全体換気 ： 換気装置を設置し、局所排気又は全体換気を行なう。
- 安全取扱い注意事項 ： 火気注意とする。
  接触、吸入又は飲み込まない。
  この製品を使用する時に、飲食又は喫煙をしない。
  取扱い後はよく手を洗う。
  ミスト、蒸気、スプレーを吸入しない。
  環境への放出を避ける。
- 接触回避 ： 炎、火花または高温体との接触を避ける。

保管
- 技術的対策 ： 保管場所は壁、柱、床を耐火構造とし、かつ、はりを不燃材料で作る。
  保管場所は屋根を不燃材料で作るとともに、金属板その他の軽量なへ燃材料でふき、かつ天井を設けない。
  保管場所の床は、床面に水が浸入し、又は浸透しない構造とする。
  保管場所の床は、危険物が浸透しない構造とするとともに、適切な傾斜をつけ、かつ、適切なためますを設ける。
  保管場所には危険物を貯蔵し、又は取り扱うために必要な採光、照明及び換気の設備を設ける。
- 混触危険物質 ： 強酸化剤
- 保管条件 ： 熱、火花、裸火、高温のものから離して保管する。
  容器を密閉して冷暗所に保管する。
  必要に応じ施錠して保管する。
  混触危険物質、食料、飼料から離して保管する。
- 容器包装材料 ： ガラスなど

8. ばく露防止及び保護措置

管理濃度 ： 未設定

許容濃度（ばく露限界値、生物学的ばく露指標）：
- 日本産衛学会 未設定
- ACGIH 未設定

設備対策 ： この物質を貯蔵ないし取扱う作業場には洗眼器と安全シャワーを設置する。
取扱場所には局所排気又は全体換気装置を設置する。

保護具
- 呼吸器の保護具 ： 呼吸器保護具(防じんマスク、有機ガス用防毒マスクなど)を着用する。
- 手の保護具 ： 保護手袋（ニトリル製、塩化ビニル製など）を着用する。
- 眼の保護具 ： 保護眼鏡（普通眼鏡型、側板付き普通眼鏡型、ゴーグル型）を着用する。
- 皮膚及び身体の保護具 ： 長袖作業衣を着用する。
  必要に応じて保護面、保護長靴を着用する。

衛生対策 ： この製品を使用する時に、飲食又は喫煙をしない。
取扱い後はよく手を洗う。
汚染された作業衣は作業場から出さない。
保護具は保護具点検表により定期的に点検する。

9. 物理的及び化学的性質

物理状態
- 性状 ： 固体または液体（融点以上の温度）
- 色 ： 無色～淡褐色

臭い ： データなし
pH ： データなし
融点 ： 22.0～26.0℃
凝固点 ： データなし
沸点 ： データなし
引火点 ： 280℃
可燃性 ： 可燃性
爆発範囲 ： データなし
蒸気圧 ： データなし
相対ガス密度（空気 = 1） ： データなし
密度又は相対密度 ： 0.9 g/cm3（40℃）
比重 ： データなし
溶解度 ： 水にほとんど溶けない。

エタノールに溶ける。
オクタノール／水分配係数：データなし
発火点　：330℃
分解温度　：データなし
粘度　：データなし
動粘度　：データなし
粒子特性　：データなし

ＧＨＳ分類
引火性液体　：引火点280℃は93℃超であることから、区分に該当しないとした。
自然発火性液体　：発火点は330℃であり、常温の空気と接触しても自然発火しないことから、区分に該当しないとした。
自己発熱性化学品　：空気との接触により自己発熱性がなく、さらに、国連危険物輸送勧告（UNRTDG）のクラス4.2（可燃性固体）にも該当しない非危険物であることから、区分に該当しないとした。
水反応可燃性化学品　：本品は水にほとんど溶けないが、水に対して安定である（水との混触で可燃性ガスの発生がない）と考えられるので、区分に該当しないとした。

10．安定性及び反応性

安定性（反応性・化学的安定性）
：通常の取扱条件において安定である。
危険有害反応可能性　：酸化剤と混触すると激しく反応することがある。
避けるべき条件　：高熱、日光、裸火、スパーク、その他発火源
混触危険物質　：強酸化剤
危険有害な分解生成物　：一酸化炭素、二酸化炭素

11.有害性情報

急性毒性　：経口　区分に該当しない。
ラット　LD50＞5,000 mg/kg
経皮　区分に該当しない。
皮膚に接触しても毒性は低いため、区分に該当しないとした。
吸入（蒸気）　分類できない。
吸入（ミスト）分類できない。
皮膚腐食性/刺激性　：区分に該当しない。
皮膚刺激性は低いことから、区分に該当しないとした。
眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性：区分に該当しない。
眼刺激性は低いことから、区分に該当しないとした。
ただし、眼に入ると、眼を刺激することがある。
呼吸器感作性　：分類できない。
皮膚感作性　：分類できない。
生殖細胞変異原性　：分類できない。
発がん性　：分類できない。
知見データがなく、産衛学会やIARC、ACGIH、NTP、EPA、OHSAの国際評価機関の報告がないため、分類できない。
生殖毒性　：分類できない。
特定標的臓器毒性（単回ばく露）　：分類できない。
特定標的臓器毒性（反復ばく露）　：分類できない。
誤えん有害性　：分類できない。

12．環境影響情報

生態毒性
水生環境有害性 短期(急性)　：分類できない。
油脂のため大量に放出すると、水域に油膜を形成し環境に悪影響を及ぼす恐れがあり有害である。
水生環境有害性 長期(慢性)　：分類できない。
天然油脂のため、微生物により生分解される。
残留性・分解性　：データなし。良分解性
生物蓄積性　：データなし
土壌中の移動性　：データなし
オゾン層への有害性　：本品はモントリオール議定書の附属書にリストアップされていないため、分類できないとした。

13.廃棄上の注意

残余廃棄物　：関連法規ならびに地方自治体の基準に従って廃棄する。

都道府県知事などの許可（収集運搬業許可、処分業許可）を受けた産業廃棄物処理業者に、産業廃棄物管理票（マニフェスト）を交付して廃棄物処理を委託する。
廃棄物の処理にあたっては、処理業者等に危険性、有害性を充分告知の上処理を委託する。
本製品を含む廃液及び洗浄排水を直接河川等に排出したり、そのまま埋め立てたり投棄することは避ける。
（参考）(1)燃焼法
可燃性の溶剤等と共に噴霧するか、又はケイソウ土、木粉（おが屑）等に吸収させて、アフターバーナ及びスクラバ付き焼却炉の火室で焼却する。
(2)活性汚泥法
生分解性があるので、活性汚泥処理が可能である。

汚染容器及び包装　：　内容物により汚染された容器及び包装材は、関連法規の基準に従って適切に処分する。
空容器を廃棄する場合は、内容物を除去した後、産業廃棄物処理業者に処理を委託する。

14.輸送上の注意

国内規制（適用法令）
陸上規制　：　消防法、道路法の規定に従う。
海上規制　：　特段の規制なし
航空規制　：　特段の規制なし
国連番号　：　非該当
国連分類　：　非該当
品　　名　：　非該当
海洋汚染物質　：　非該当
特別の安全対策　：　輸送に際しては、直射日光を避け、容器の破損、腐食、漏れのないように積み込み、荷崩れの防止を確実に行う。
食品や飼料と一緒に輸送してはならない。
重量物を上積みしない。

15．適用法令

労働安全衛生法　：　非該当。
なお、令和6年4月1日施行、令和7年4月1日及び令和8年4月1日施行予定の表示・通知対象物の追加物質にも非該当
（法第57条、法第57条の2）
また、皮膚等障害化学物質やがん原性物質にも非該当
（安衛則第594条の2、安衛則第577条の2）
消防法　：　指定可燃物　可燃性固体類（3000kg以上の貯蔵の場合）
毒物及び劇物取締法　：　非該当
化学物質排出管理促進法(PRTR法)：非該当〔2023年(R5年)4月1日施行の法改正にも非該当〕
船舶安全法（危規則）　：　非該当
航空法　：　非該当
輸出貿易管理令　：　キャッチオール規制（別表第１の１６項）
HSコード：1514.99
第15類 植物性油脂
・輸出統計番号（2024年1月版）：1513.19-000
「やし（コプラ）油、パーム核油及びババス油並びにこれらの分別物（化学的な変性加工をしてない油及び分別物に限るものとし、精製してあるかないかを問わない。）
ーやし（コプラ）油及びその分別物：その他のもの」
・輸入統計番号（2024年4月1日版）：1513.19-000
「やし（コプラ）油、パーム核油及びババス油並びにこれらの分別物（化学的な変性加工をしてない油及び分別物に限るものとし、精製してあるかないかを問わない。）
ーやし（コプラ）油及びその分別物：その他のもの」

16．その他の情報

（注）本品を試験研究用以外には使用しないで下さい。

参考文献　：

化学物質管理促進法PRTR･MSDS対象物質全データ	化学工業日報社
労働安全衛生法MSDS対象物質全データ	化学工業日報社(2007)
化学物質の危険･有害便覧	中央労働災害防止協会編
化学大辞典	共同出版
安衛法化学物質	化学工業日報社
産業中毒便覧(増補版)	医歯薬出版

化学物質安全性データブック　オーム社
公害と毒・危険物(総論編、無機編、有機編)　三共出版
化学物質の危険・有害性便覧　労働省安全衛生部監修
Registry of Toxic Effects of Chemical Substances NIOSH　CD-ROM
GHS分類結果データベース　nite (独立行政法人　製品評価技術基盤機構)　HP
GHSモデルMSDS情報　中央労働災害防止協会 安全衛生情報センター　HP

このデータは作成の時点においての知見によるものですが、必ずしも十分ではありませんし、何ら保証をなすものではありませんので、取扱いには十分注意して下さい。なお、この安全データシート(SDS)はJIS Z 7253:2019に準じ作成しています。