



# 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 2023/11/27  
 SDS整理番号 15052350

製品等のコード : 1505-2350

製品等の名称 : テレピン油

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な用途。規格により用途は相違。)  
 香料、洗剤・塗料・ゴム用・エポキシ樹脂用溶剤、選鉱剤、テルペン樹脂、  
 合成樟脳 など

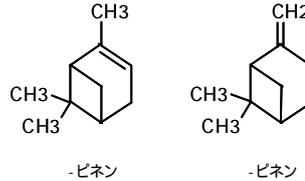
使用上の制限 : 推奨用途以外の用途へ使用する場合は化学物質専門家等の判断を仰ぐこと



## 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3
爆発物	: 区分に該当しない
自己反応性化学品	: 区分に該当しない
自然発火性液体	: 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
酸化性液体	: 区分に該当しない
有機過酸化物	: 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2
急性毒性(吸入:蒸気)	: 区分3
皮膚腐食性/刺激性	: 区分2
眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性	: 区分1
皮膚感作性	: 区分1
特定標的臓器毒性(単回ばく露)	: 区分1(腎臓)、 区分3(気道刺激性)
特定標的臓器毒性(反復ばく露)	: 区分1(腎臓、呼吸器)
誤えん有害性	: 区分1



注意喚起語 : 危険

危険有害性情報  
 引火性液体及び蒸気  
 飲み込むと生命に危険(経口)  
 吸入すると有毒(蒸気)  
 皮膚刺激  
 重篤な眼の損傷  
 アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ  
 腎臓の障害  
 呼吸器への刺激のおそれ

長期又は反復暴露による腎臓、呼吸器の障害  
飲み込んで気道に侵入すると生命に危険のおそれ

## 注意書き

## 【安全対策】

熱、高温のもの、火花、裸火及び他の着火源から遠ざけること。禁煙。  
容器を密閉しておくこと。  
容器を接地すること、アースをとること。  
防爆型の電気機器、換気装置、照明機器などを使用すること。  
火花を発生させない工具を使用すること。  
静電気放電に対する予防措置を講ずること。  
ミスト、蒸気などを吸入しないこと。  
取扱い後は、よく手を洗うこと。  
この製品を使用する時に、飲食又は喫煙をしないこと。  
屋外又は換気の良い場所でのみ使用すること。  
汚染された作業衣は作業場から出さないこと。  
保護手袋、保護衣、保護眼鏡、保護面を着用すること。

## 【応急措置】

飲み込んだ場合：口をすすぐこと。無理に吐かせないこと。直ちに医師に連絡すること。  
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。  
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。  
皮膚を多量の水と石鹼で洗うこと。  
眼に入った場合：水で15分以上注意深く洗うこと。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。直ちに医師に連絡すること。  
ばく露又はばく露の懸念がある場合：医師に連絡すること。  
気分が悪い時は医師に連絡すること。  
皮膚刺激又は発疹が生じた場合：医師の診察、手当を受けること。  
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。

## 【保管】

直射日光を避け、容器を密閉し換気の良い冷暗所に施錠して保管すること。

## 【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
化学名	: テレピン油 (別名) テレピン油、松精油、テルペン油、ターペン油、ターペンチン、ツルペンチン、てるぺん、松根油 (英名) Turpentine oil, Turpentine, Turpentine, oil (EC名称、TSCA名称)
成分及び含有量	: テレピン油、蒸留分(150~170 )として 95%以上 生松脂を水蒸気蒸留して得られるテルペン構造よりなる精油である。 -ピネン、-ピネンが主成分で、含量は90%以上。 その他成分として、リモネン、ジペンテン、テルピノレンなど。
化学式及び構造式	: 特定できない。 主成分のピネン；C10H16、ピネンの構造式は上図参照(1ページ目)。
分子量	: 特定できない。 主成分のピネン；136.23
官報公示整理番号	化審法：(7)-987 安衛法：11-(4)-296
CAS No.	: 8006-64-2
EC No.	: 232-350-7
危険有害成分	: テレピン油

## 4. 応急処置

吸入した場合	: 直ちに、被災者を新鮮な空気のある場所に移す。 被災者を毛布等でおおって体を保温し、呼吸しやすい姿勢で安静にする。 呼吸していて嘔吐がある時は、頭を横向きにする。 呼吸が止まっている場合、または呼吸が弱い場合には衣服を緩め、呼吸気道を確保した上で人工呼吸(または酸素吸入)を行なう。 気分が悪い時は、医師の手当を受ける。
皮膚に付着した場合	: 直ちに、汚染された衣類、靴などを脱ぐ。 速やかに、皮膚を多量の水と石鹼で洗う。 皮膚刺激または発疹が生じた時は医師の手当を受ける。 汚染された作業衣は作業場から出さない。

- 目に入った場合 : 汚染された衣類を再使用する前に洗濯する。  
: 直ちに医師に連絡する。  
直ちに、清浄な水で15分以上注意深く洗う。その際、顔を横に向けてからゆっくり水を流す。水道の場合、弱い流れの水で洗う。勢いの強い水で洗浄すると、かえって目に障害を起こすことがあるので注意する。まぶたを親指と人さし指で上げ眼を全方向に動かし、眼球、まぶたの隅々まで水がよく行き渡るように洗浄する。  
次に、コンタクトレンズを着用して固着していなければ除去し、洗浄を続ける。  
眼の洗浄が遅れたり、不十分の場合は、眼の障害のおそれがある。眼の刺激が持続する場合は、医師の診断、治療を受ける。  
眼刺激が消失しても、遅れて障害が現れることがあるので、必ず医師の診断を受ける。
- 飲み込んだ場合 : 直ちに医師に連絡する。  
口をすすぎ、うがいをする。何も飲ませない。無理に吐かせない。強制的に吐かせると、本製品が揮発性のために嘔吐物の一部が肺に入り高熱が出て出血性肺炎を引き起こす危険性があるため、水などを飲ませて無理に吐かせてはいけない。  
意識がない時は、何も与えない。もし、嘔吐が自然に生じた時は、気管への吸入が起きないように、頭を尻より下に身体を傾斜させ、肺への還流を防ぐ。嘔吐後、意識が戻れば、水を飲ませる。体の保温に努め、速やかに医師の診察を受ける。  
気分が悪い時は、医師の診断、治療を受ける。
- 予想される急性症状及び遅発性症状: 情報なし  
応急措置をする者の保護: 救助者は、必要に応じて有機溶剤用の防毒マスクを着用する。

5. 火災時の措置

- 適切な消火剤 : 本製品は可燃性、引火性であり、非常に燃焼しやすい。  
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 : 棒状放水（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 : 引火性が高い。  
非常に燃え易いので、熱、火花、火炎で容易に発火する。  
引火点(35 )以上では蒸気/空気の爆発性混合気体を生じることがある。  
加熱により容器が爆発するおそれがある。  
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 : 火元への燃焼源を遮断する。  
火災周辺の設備、可燃物に散水し、火災延焼を防ぐ。  
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。  
火災発生場所の周辺に関係者以外の立入りを禁止する。  
大火災の場合、無人ホース保持具やモニター付きノズルを用いて消火する。これが不可能な場合には、その場所から避難し、燃焼させておく。
- 消火を行う者の保護 : 消火作業の際は風上から行い、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 : 漏洩区域は、関係者以外の立入りを禁止する。  
漏洩エリア内に立入る時は、保護具を着用する。  
風上から作業し、ミスト、蒸気、ガスなどを吸入しない。  
皮膚、眼など身体とのあらゆる接触を避ける。  
蒸気が多量に発生する場合は、水噴霧し蒸気発生を抑える。  
密閉された場所に立入る時は、事前に換気する。
- 環境に対する注意事項 : 河川、下水道、土壌に排出されないように注意する。  
回収、中和 : 乾燥土、砂や不燃材料で吸収し、密閉できる空容器に回収する。後で廃棄処理する。  
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密閉できる空容器に回収する。  
大量の場合、散水は、蒸気濃度を低下させる。しかし、密閉された場所では燃焼を抑えることが出来ないおそれがある。
- 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。  
漏洩エリア内で稼働させる設備・機器類は接地する。  
蒸気抑制泡は蒸気濃度を低下させるために用いる。
- 二次災害の防止策 : 事故の拡大防止を図るため、必要に応じて関係機関に通報する。  
周辺の発火源を速やかに取除く。

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** : 裸火禁止、火花禁止、禁煙。強力な酸化剤との接触禁止。  
引火点(35 )以上で使用する場合は、工程の密閉化および防爆型換気装置を使用する。  
ミスト、蒸気、ガスの発生を防止する。  
指定数量以上の量を取扱う場合、法で定められた基準に満足する製造所、貯蔵所、取扱所で行なう。  
指定数量以上の危険物を貯蔵し、取り扱う場合は消防法に基づく許可が必要で、危険物貯蔵所に保管する。  
指定数量の1/5以上、1未満(少量危険物)の場合も、少量危険物貯蔵所に保管し、法の規制を受け、最寄の消防署に届出を行う必要がある。  
指定数量の1/5未満の危険物の貯蔵・取り扱いについては届出の必要はない。  
炎、火花または高温体との接触を避ける。  
静電気対策を行い、作業衣、靴等も導電性の物を用いる。  
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** : 防爆型の換気装置を設置し、局所排気又は全体換気を行なう。  
**安全取扱い注意事項** : すべての安全注意を読み理解するまで取扱わない。  
屋外又は換気の良い場所でのみ使用する。  
周辺での高温物、スパーク、火気の使用を禁止する。  
容器を転倒させ、落下させ、衝撃を加え、又は引きずるなどの取扱いをしてはならない。  
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。  
眼に入れない。
- 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、床等を耐火構造とする。  
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不燃材料でふき、かつ天井を設けない。  
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。  
保管場所で使用する電気器具は防爆構造とし、器具類は接地する。
- 保管条件** : 熱、火花、裸火のような着火源から離して保管する。  
直射日光や高温を避けて保管する。  
容器を密閉して換気の良い冷暗所に保管する。  
施錠して保管する。  
貯蔵する所には、「火気厳禁」の表示を行う。  
混触危険物質、食料、飼料から離して保管する。
- 混触危険物質** : 強酸化剤、ヨード、硫酸  
**容器包装材料** : ガラス、ステンレスなど。  
塩化ビニル樹脂など多くのプラスチック、ゴムを侵す。

8. ばく露防止及び保護措置

- 管理濃度** : 設定されていない。  
**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 50ppm、280mg/m3  
ACGIH TLV-TWA 20ppm
- 設備対策** : 防爆の電気・照明機器を使用する。  
防爆型の換気装置を設置し、局所排気又は全体換気を行なう。  
静電気放電に対する予防措置を講ずる。  
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。
- 保護具**
- 呼吸器の保護具** : 呼吸器保護具(有機ガス用防毒マスク)を着用する。  
**手の保護具** : 保護手袋(ネオプレン製、シリコン製、ポリウレタン製など)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	：	液体
性状	：	無色又は淡黄色
色	：	特異臭（松やにに類似）
臭い	：	データなし
pH	：	-60～-50
融点	：	データなし
凝固点	：	155～180
沸点	：	約35（密閉式）
引火点	：	引火性
可燃性	：	下限 0.8vol% 上限 6vol%
爆発範囲	：	40hPa (60.5)
蒸気圧	：	4.6
相対ガス密度（空気 = 1）	：	データなし
密度又は相対密度	：	0.860～0.875 (15/15)
比重	：	水にほとんど混和しない（溶けない）。
溶解度	：	エタノール、エーテル、クロロホルム、氷酢酸に混和する。
オクタノール/水分配係数	：	データなし
発火点	：	220～255
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
屈折率（n <sub>20/D</sub> ）	：	1.465～1.478

## GHS分類

引火性液体	：	本品の引火点は、23 引火点 60 に基づき、区分3とした。 なお、UNRTDG クラス3、PGIIIに分類されている。
爆発物	：	本品はUNRTDG クラス3に分類されていることから、区分に該当しないとした。
自己反応性化学品	：	本品はUNRTDG クラス3に分類されていることから、区分に該当しないとした。
自然発火性液体	：	本品の発火点は、220～255（ICSC(J) (2002)）であり、常温の空気中で自然発火しないと考えられるので、区分に該当しないとした。
水反応可燃性化学品	：	本品はUNRTDG クラス3に分類されていることから、区分に該当しないとした。
酸化性液体	：	本品はUNRTDG クラス3に分類されていることから、区分に該当しないとした。
有機過酸化物	：	本品はUNRTDG クラス3に分類されていることから、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	：	強酸化剤と混触すると激しく反応することがある。 ヨードと反応し爆発する。 硫酸と激しく反応し、火災や爆発の危険性をもたらす。酸化剤と反応する。
避けるべき条件	：	高温、日光、火源、静電気、スパーク
混触危険物質	：	強酸化剤、ヨード、硫酸
危険有害な分解生成物	：	加熱分解により、一酸化炭素、二酸化炭素を生じる。

## 11. 有害性情報

急性毒性	：	経口 人での死亡例を基に算出された致死量（ACGIH (7th, 2001)）は、約210～1260mg/kgであった。 飲み込むと生命に危険（経口）（区分2） 経皮 ウサギ LD50 > 5010mg/kg 区分に該当しない。 吸入（蒸気） ラット LC50値(4時間) = 13700mg/m <sup>3</sup> (換算値：2450ppm) 吸入すると有毒（蒸気）（区分3）
皮膚腐食性	：	吸入（ミスト）分類できない。 ACGIH (7th, 2001)、PATTY (4th, 1994) Vol. II, 1267-1292、DFGOT (Vol.17, 2002)の人の皮膚に対して刺激性があるとの記述から、区分2とした。 皮膚刺激（区分2）

- 眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性: PATTY (4th, 1994)のヒトの眼に対し強い刺激性および腐食性があるとの記述により、重篤な眼損傷性があると判断し、区分1とした。
- 呼吸器感作性 : 分類できない。  
DFGOT (Vol.14, 2000)のヒトで呼吸器感作性およびアレルギー性鼻炎を示唆する症例報告が挙げられているが報告例が他にないことから、データ不足のため分類できない。
- 皮膚感作性 : 産衛学会勧告(1993)、ACGIH (7th, 2001)、DFGOT (Vol.14, 2000)、PATTY (4th, 1994) のヒトでの職業暴露における疫学的調査では皮膚感作性があるとの記述、ならびにDFGOT (vol.14 2000) のモルモットでのMaximization法による試験で陽性であるとの記述から、区分1とした。  
アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ(区分1)
- 生殖細胞変異原性 : 分類できない。  
発がん性 : 区分に該当しない。  
ACGIHではA4に分類している(ACGIH 7th, 2001)。
- 生殖毒性 : 分類できない。  
特定標的臓器毒性 (単回ばく露) : 産衛学会勧告(1993)、ACGIH (7th, 2001)、PATTY (4th, 1994)のヒトでの急性暴露により腎障害の発現および気道粘膜刺激性があるとの記述から、区分1(腎臓)および区分3(気道刺激性)とした。  
腎臓の障害(区分1)  
呼吸器への刺激のおそれ(区分3)
- 特定標的臓器毒性 (反復ばく露) : 産衛学会勧告(1993)、DFGOT vol.17 (2002)、PATTY (4th, 1994)の長期職業暴露者には慢性気管支炎などの呼吸器障害、腎障害が認められたとの記述により、区分1(腎臓、呼吸器)とした。  
長期又は反復ばく露による腎臓、呼吸器の障害(区分1)
- 誤えん有害性 : ACGIH (7th, 2001)、PATTY (4th, 1994)、DFGOT (Vol.17, 2002)、ICSC(J) (2002)には誤嚥により気道に吸引すると化学性肺炎を起こすことがあるとの記述により、区分1とした。  
飲み込み、気道に侵入すると生命に危険のおそれ(区分1)

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。  
水生環境有害性 長期(慢性) : 分類できない。  
残留性・分解性 : データなし  
生物蓄積性 : データなし  
土壤中の移動性 : 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) 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、アフターバーナー及びスクラパー付き焼却炉の火室で焼却する。
- 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

- 緊急時応急処置指針番号 : 128
- 国際規制  
海上規制情報(IMDGコードの規定に従う)  
UN No. : 1299  
Proper Shipping Name : TURPENTINE  
Class : 3 (引火性液体類)

Sub risk : -  
 Packing Group : III  
 Marine Pollutant : No (非該当)  
 Limited Quantity : 1L  
 航空規制情報 ( ICAO-TI/IATA-DGRの規定に従う )  
 UN No. : 1299  
 Proper Shipping Name : Turpentine  
 Class : 3 (引火性液体類)  
 Sub risk : -  
 Packing Group : III  
 国内規制  
 陸上規制情報 ( 消防法、道路法の規定に従う )  
 海上規制情報 ( 船舶安全法/危険物船舶輸送及び貯蔵規則/船舶による危険物の運送基準等を定める告示に従う )  
 国連番号 : 1299  
 品名 : テレピン  
 クラス : 3  
 副次危険 : -  
 容器等級 : III  
 海洋汚染物質 : 非該当  
 MARPOL73/78付属書II及びIBCコードによるばら積み輸送の有害液体物質の汚染分類 : X (テレピン油)  
 少量危険物許容量 : 5L  
 航空規制情報 ( 航空法/航空法施行規則/航空機による爆発物等の輸送基準を定める告示に従う )  
 国連番号 : 1299  
 品名 : テレピン  
 クラス : 3  
 副次危険 : -  
 等級 : III  
 少量輸送許容量物件 : 10L  
 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。  
 危険物又は危険物を収納した容器が著しく摩擦又は動揺を起こさないように運搬する。  
 危険物の運搬中、危険物が著しく漏れる等災害が発生するおそれがある場合には、災害を防止するための応急措置を講ずると共に、もよりの消防機関その他の関係機関に通報する。  
 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。  
 移送時にイエローカードを運搬人に保持させる。

15. 適用法令

労働安全衛生法 : 名称等を表示すべき危険物及び有害物 (政令番号 第377号「テレピン油」、対象重量%は 1 )  
 名称等を通知すべき危険物及び有害物 (政令番号 第377号「テレピン油」、対象重量%は 0.1 ) (別表第9)  
 危険物・引火性の物 (施行令別表第1第4号)  
 第三種有機溶剤等 (有機溶剤中毒予防規則)  
 消防法 : 危険物第4類引火性液体、第二石油類 非水溶性液体  
 指定数量1000L、危険等級 (法第2条第7項危険物別表第1)  
 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日施行にも非該当 ]  
 船舶安全法 : 引火性液体類  
 航空法 : 引火性液体  
 海洋汚染防止法 : 有害液体物質 X類物質「テレピン油」 (施行令別表第1)  
 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 : 3301.29  
 第33類 精油  
 ・輸出統計番号 (2023年4月版) : 3301.29-000  
 「精油 (コンクリートのもの及びアブソリュートのものを含むものとし、テルペンを除いてあるかないかを問わない。)、レジノイド、オレオレジン抽出物、精油のコンセントレート (冷浸法又は温浸法により得たもので、油脂、ろうその他これらに類する物品を媒質としているものに限る。)、精油からテルペンを除く際に生ずるテルペン系副産物並びに精油のアキユアスディスチレート及びアキユアスソリューション

- 精油 (かんきつ類の果実のものを除く。) : その他のもの」
- ・ 輸入統計番号 (2023年4月1日版) : 3301.29-990
- 「精油 (コンクリートのもの及びアブソリュートのものを含むものとし、テルペンを除いてあるかないかを問わない。)、レジノイド、オレオレジン抽出物、精油のコンセントレート (冷浸法又は温浸法により得たもので、油脂、ろうその他これらに類する物品を媒質としているものに限る。)、精油からテルペンを除く際に生ずるテルペン系副産物並びに精油のアキユアスチスチレート及びアキユアスソリューション
- 精油 (かんきつ類の果実のものを除く。) : その他のもの
- 5 その他のもの : 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ける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。