

## 安全データシート

JIS Z 7253:2019 に準拠

株式会社さくら科学 S020060  $\alpha$ -テルピネオール溶液 版:1.1

改訂日:2022年5月2日

## 1. 化学品及び会社情報

化学品等の名称	$\alpha$ -テルピネオール溶液
製品コード	S020060
会社名	株式会社さくら科学
住所	神奈川県小田原市堀之内35
電話番号	090-9229-7739
電子メールアドレス	ns@sakura-kagaku.com
緊急連絡電話番号	090-9229-7739
推奨用途及び使用上の制限	官能評価用

## 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
健康に対する有害性	眼に対する重篤な損傷/眼刺激性
	区分2A

注)上記の GHS 分類で区分の記載がない危険有害性項目については、「区分に該当しない」または「分類できない」に該当する。

## GHS ラベル要素

絵表示

感嘆符



注意喚起語	警告
危険有害性情報	H228 可燃性液体 H319 強い眼刺激
注意書き	
安全対策	P264 取扱後は手などをよく洗うこと。 P280 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	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。 P337+ P313 眼の刺激が続く場合:医師の診断/手当てを受けること。
他の危険有害性	情報なし。

## 3. 組成及び成分情報

単一製品・混合物の区別	混合物
化学名または一般名	$\alpha$ -テルピネオール溶液

成分名	CAS No.	含有量 (%)	化審法番号
1,3-ブタンジオール	107-88-0	50	(2)-235
$\alpha$ -テルピネオール	98-55-5	50	(3)-2323

注)これらの値は、製品規格値ではありません。

## 4. 応急措置

## 安全データシート

JIS Z 7253:2019 に準拠

株式会社さくら科学 S020060 α-テルピネオール溶液 版:1.1

改訂日:2022年5月2日

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。 医療機関に連絡する。
皮膚に付着した場合	洗い流してから水と石鹸で皮膚を洗浄する。医療機関に連絡する。 皮膚刺激又は発しんが生じた場合:医師の診断、手当てを受けること。 汚染された衣服を脱ぎ、再使用する場合には洗濯をすること。
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。 眼の刺激が続く場合は、医師の診断、手当てを受けること。
飲み込んだ場合	口をすすぐ。医療機関に連絡する。

## 5. 火災時の措置

消火剤	粉末、泡、二酸化炭素、砂
使ってはならない消火剤	棒状水
特有の危険有害性	可燃性。 燃焼ガスには、一酸化炭素などの有毒ガスが含まれるので、消火作業の際には、煙の吸入を避ける。
特有の消化方法	消火作業は、風上から行う。 周辺火災の場合に移動可能な容器は、速やかに安全な場所に移す。 火災発生場所の周辺に関係者以外の立ち入りを禁止する。 関係者以外は安全な場所に退去させる。 消火するために粉末消火剤、泡消火剤、二酸化炭素、砂を使用すること。
消火を行う者の保護	消火作業では、適切な保護具(手袋、眼鏡、マスク等)を着用する。

## 6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項、保護具及び緊急措置	作業には、必ず保護具(手袋、眼鏡、マスク等)を着用する。  多量の場合、人を安全な場所に退避させる。 必要に応じた換気を確保する。
環境に対する注意事項 封じ込め及び浄化の方法及び機材	漏出物を河川や下水に直接流してはいけない。 漏れた液やこぼれた液を密閉式の容器にできる限り集める。  少量の場合、吸着剤(土、砂、ウェスなど)で吸着させ取り除いた後、残りをウェス、雑巾などでよく拭き取る。大量の水で洗い流す。 多量の場合、盛り土で囲って排出を防止し、安全な場所に導いてからドラム缶などに回収する。 残留液を砂または不活性吸着剤に吸収させて安全な場所に移す。 付近の着火源となるものを速やかに除くとともに消火剤を準備する。 床に濡れた状態で放置すると、滑りやすくスリップ事故の原因となるため注意する。 漏出物の上をむやみに歩かない。 火花を発生しない安全な用具を使用する。 回収物の収納容器は、内容物の処分を行うまで密封しておく。

## 7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い	技術的対策	取扱い場所の近くに、洗眼および身体洗浄のための設備を設置する。
	安全取扱い注意事項	使用前に取扱い説明書を入手すること。 全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。 火気厳禁 炎や高温のものから遠ざけること。禁煙。

## 安全データシート

JIS Z 7253:2019 に準拠

株式会社さくら科学 S020060  $\alpha$ -テルピネオール溶液 版:1.1

改訂日:2022年5月2日

		作業中は飲食、喫煙をしない。 取扱い後は手などをよく洗うこと。 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。 20℃で気化したとき、空気中で有害濃度に達する速度は不明である。
	接触回避 衛生対策	データなし。 取扱い後は手などをよく洗うこと。
保管	安全な保管条件	火気厳禁 換気の良い場所で保管すること。涼しいところに置くこと。 容器を密閉しておくこと。 強力な酸化剤から離しておく。
	安全な容器包装材料	データなし。

## 8. ばく露防止及び保護措置

設備対策		取扱い場所の近くに、洗眼および身体洗浄のための設備を設置する。 機器類は防爆構造とし、設備は静電気対策を実施する。
保護具	呼吸用保護具 手の保護具 眼の保護具 皮膚及び身体の保護具	必要に応じて、適切な呼吸用保護具を着用すること。 保護手袋を着用すること。 保護眼鏡、保護面を着用すること。 保護衣を着用すること。

## 9. 物理的及び化学的性質

物理的状態	液体
色	無色～ごく薄い黄色
臭い	特徴的な臭気を有する。
臭いのしきい(閾)値	データなし。
沸点又は初留点及び沸騰範囲	データなし。 参考: 218-221℃( $\alpha$ -テルピネオール, HSDB)、207.5℃(1,3-ブタンジオール, ICSC, 1997)
可燃性	可燃性液体
爆発下限界及び爆発上限界/ 可燃限界	データなし。
引火点	101℃( $\alpha$ -テルピネオール)
自然発火温度	394℃(1,3-ブタンジオール, ICSC, 1997)
分解温度	データなし。
pH	データなし。
動粘性率	データなし。
蒸気圧	8 Pa (20℃) (1,3-ブタンジオール 7)
密度及び/又は相対密度	0.935( $\alpha$ -テルピネオール, HSDB)～1.0(1,3-ブタンジオール, ICSC, 1997)
相対ガス密度	データなし。
粒子特性	該当しない。

## 10. 安定性及び反応性

反応性	データなし。
化学的安定性	可燃性。
危険有害反応可能性	データなし。
避けるべき条件	データなし。

## 安全データシート

JIS Z 7253:2019 に準拠

株式会社さくら科学 S020060  $\alpha$ -テルピネオール溶液 版:1.1

改訂日:2022年5月2日

混触危険物質 強酸化剤  
危険有害な分解生成物 二酸化炭素、一酸化炭素

## 11. 有害性情報

急性毒性 データなし。  
皮膚腐食性及び刺激性 データなし。  
眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性  
1,3-ブタンジオール 刺すような感覚。充血(ICSC, 1997)  
呼吸器感作性 データなし。  
皮膚感作性 データなし。  
生殖細胞変異原性 データなし。  
発がん性 データなし。  
生殖毒性 データなし。  
特定標的臓器毒性(単回ばく露) データなし。  
特定標的臓器毒性(反復ばく露) データなし。

## 12. 環境影響情報

生態毒性  
水生環境有害性(急性) データなし。  
水生環境有害性(長期間) データなし。  
オゾン層への有害性 データなし。

## 13. 廃棄上の注意

残余廃棄物 廃棄の前に、可能な限り無毒化、安定化および中和等の処理を行って危険有害性のレベルを低い状態にする。  
内容物/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委託すること。  
汚染容器及び包装 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従って適切な処分を行う。  
空容器を廃棄する場合は、内容物を完全に除去すること。

## 14. 輸送上の注意

該当の有無は製品によっても異なる場合がある。法規に則った試験の情報と、分類実施中の12項の環境影響情報とに、基づく修正の必要がある。

国際規制 海上輸送はIMOの規則に、航空輸送はICAO/IATAの規則に従う。  
国連番号 該当しない。

国内規制 海上規制情報 該当しない。  
航空規制情報 該当しない。  
陸上規制情報 消防法の規定に従う。

特別安全対策 移送時にイエローカードの保持が必要。  
食品や飼料と一緒に輸送してはならない。  
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を行う。  
重量物を上積みしない。

## 15. 適用法令

## 安全データシート

JIS Z 7253:2019 に準拠

株式会社さくら科学 S020060  $\alpha$ -テルピネオール溶液 版:1.1

改訂日:2022年5月2日

## 消防法

1,3-ブタンジオール	第4類 引火性液体、第三石油類 水溶性 危険等級 III
$\alpha$ -テルピネオール	第4類 引火性液体、第三石油類 非水溶性 危険等級 III

注) 法規制情報は作成年月日時点に基づいて記載されております。事業場において記載するに当たっては、最新情報を確認してください。

## 16. その他の情報

## 参考文献

NITE-CHRIP 化学物質総合情報提供システム (NITE Chemical Risk Information Platform)

国際科学物質安全性カード(ICSCs)

Hazardous Substances Data Bank (HSDB), NIH

その他、データ毎に記載した。

## 責任の限定について

本 SDS は、JIS Z7253:2019 に準拠するように作成しています。改訂日において入手した最新の情報に基づいて作成しておりますが、すべての情報を網羅しているわけではありません。新たな情報を入手した場合は追加または訂正されることがあります。ご使用に先立って、ご使用になる機関、地域、国の最新の規制、条例、法規性などを調査し、それらを優先してください。本 SDS は製品の安全な取り扱いを目的としておりますので、記載の数値や情報等は実際の製品とは異なる場合があります。如何なる保証をなすものではありません。また、未知の危険性を有する可能性もありますので、取り扱いには十分ご注意ください。記載内容は通常の取り扱いを対象としたものであり、他の物質と組み合わせるなど特殊な扱いをする場合は使用環境に応じた安全対策の上ご利用ください。