

混合物ID M405-3006
作成日 2025/4/3
判定ルール JIS
対応版 GHS 6版

安全データシート (SDS)

化学品の名称 (日本語) ラコーパー
供給者の会社名 株式会社キャンディルデザイン
住所 神奈川県川崎市宮前区有馬8-3-11
電話番号 044-863-9112
推奨用途 木部補修
使用上の制限 用途外での使用は禁止

2. 危険有害性の要約

GHS分類

物理化学的危険性
爆発物 分類できない
可燃性ガス 区分に該当しない (分類対象外)
エアゾール 区分に該当しない (分類対象外)
酸化性ガス 区分に該当しない (分類対象外)
高压ガス 区分に該当しない (分類対象外)
引火性液体 区分2
可燃性固体 区分に該当しない (分類対象外)
自己反応性化学品 分類できない
自然発火性液体 分類できない
自然発火性固体 区分に該当しない (分類対象外)
自己発熱性化学品 分類できない
水反応可燃性化学品 分類できない
酸化性液体 分類できない
酸化性固体 区分に該当しない (分類対象外)

健康に対する有害性

有機過酸化物 分類できない
金属腐食性物質 分類できない
鈍性化爆発物 分類できない
急性毒性 (経口) 分類できない
急性毒性 (経皮) 分類できない
急性毒性 (吸入: 気体) 区分に該当しない (分類対象外)
急性毒性 (吸入: 蒸気) 区分4
急性毒性 (吸入: 粉じん、ミスト) 分類できない
皮膚腐食性/刺激性 分類できない
眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性 区分2A
呼吸器感受性 分類できない
皮膚感受性 分類できない
生殖細胞変異原性 区分1B
発がん性 区分1B
生殖毒性 区分1A
生殖毒性・授乳影響 分類できない
特定標的臓器毒性 (単回ばく露) 区分あり
特定標的臓器毒性 (単回ばく露) (1) 区分1 中枢神経系
特定標的臓器毒性 (単回ばく露) (2) 区分1 全身毒性
特定標的臓器毒性 (単回ばく露) (3) 区分3 気道刺激性
特定標的臓器毒性 (単回ばく露) (4) 区分3 麻酔作用
特定標的臓器毒性 (反復ばく露) 区分あり

	特定標的臓器毒性（反復ばく露）（1）	区分1	肝臓
	特定標的臓器毒性（反復ばく露）（2）	区分1	血液系
	特定標的臓器毒性（反復ばく露）（3）	区分2	中枢神経系
	特定標的臓器毒性（反復ばく露）（4）	区分2	脾臓
	特定標的臓器毒性（反復ばく露）（5）	区分2	呼吸器
	誤えん有害性	分類できない	
環境に対する有害性	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	
	オゾン層への有害性	分類できない	
GHSラベル要素	絵表示（ピクトグラム）		
			
	注意喚起語	危険	
	危険有害性情報	引火性の高い液体及び蒸気(H225) 強い眼刺激(H319) 吸入すると有害(H332) 呼吸器への刺激のおそれ(H335) 眠気又はめまいのおそれ(H336) 遺伝性疾患のおそれ(H340) 発がんのおそれ (H350) 生殖能又は胎児への悪影響のおそれ (H360) 中枢神経系、全身毒性の障害(H370) 長期にわたる又は反復ばく露による肝臓、血液系の障害(H372) 長期にわたる又は反復ばく露による中枢神経系、脾臓、呼吸器の障害のおそれ(H373)	
	注意書き		
	安全対策	使用前に取扱説明書を入手すること。(P201) 全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。(P202) 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。(P210) 容器を密閉しておくこと。(P233) 容器を接地しアースをとること。(P240) 火花を発生させない工具を使用すること。(P242) 静電気放電に対する措置を講ずること。(P243) 粉じん／煙／ガス／ミスト／蒸気／スプレーを吸入しないこと。(P260) 粉じん／煙／ガス／ミスト／蒸気／スプレーの吸入を避けること。(P261) 取扱い後は手をよく洗うこと。(P264) この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。(P270) 屋外又は換気の良い場所でだけ使用すること。(P271) 保護手袋／保護衣／保護眼鏡／保護面を着用すること。(P280)	
	応急措置	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。皮膚を水【又はシャワー】で洗うこと。(P303+P361+P353) 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。(P304+P340) 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。(P305+P351+P338) 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。(P308+P311) ばく露又はばく露の懸念がある場合：医師の診察／手当てを受けること。(P308+P313) 気分が悪いときは医師に連絡すること。(P312) 気分が悪いときは、医師の診察／手当てを受けること。(P314) 特別な処置が必要である（4. 応急措置を確認）。(P321) 眼の刺激が続く場合：医師の診察／手当てを受けること。(P337+P313) 火災の場合：消火するために適切な消火剤を使用すること。(P370+P378)（セクション5参照）	
	保管	換気の良い場所で保管すること。容器を密閉しておくこと。(P403+P233) 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。(P403+P235) 施錠して保管すること。(P405)	

廃棄

内容物/容器を国際/国/都道府県/市町村の規則に従って廃棄すること。

備考

3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物（製品）の区別	混合物
化学物質・混合物（製品）名称	ラコ-ハ [®] - 946ml(Quart)
組成物質 (1)	エタノール (25-40%) (CAS RN : 64-17-5)
組成物質 (2)	酢酸エチル (25-40%) (CAS RN : 141-78-6)
組成物質 (3)	イソプロピルアルコール (2.5-10%) (CAS RN : 67-63-0)
組成物質 (4)	水素化軽質留分 (1.0-2.5%) (CAS RN : 68410-97-9)
組成物質 (5)	石油留分 (1.0-2.5%) (CAS RN : 64742-52-5)
組成物質 (6)	メチルイソブチルケトン (1.0-2.5%) (CAS RN : 108-10-1)
組成物質 (7)	(C10-13)イソパラフィン (1.0-2.5%) (CAS RN : 64742-48-9)
組成物質 (8)	酢酸ブチル (1.0-2.5%) (CAS RN : 123-86-4)
組成物質 (9)	ニトロセルローズ (1.0-2.5%) (CAS RN : 9004-70-0)
官報公示整理番号 (化審法)	メチルイソブチルケトン (2.5000000%) (CAS RN : 108-10-1) ; 化審法官報整理番号 (2-542) 【アルキル (C = 1 ~ 16) メチルケトン】 ニトロセルローズ (2.5000000%) (CAS RN : 9004-70-0) ; 化審法官報整理番号 (8-176) 【ニトロセルローズ】 酢酸ブチル (2.5000000%) (CAS RN : 123-86-4) ; 化審法官報整理番号 (2-731) 【酢酸ブチル】 エタノール (37.5000000%) (CAS RN : 64-17-5) ; 化審法官報整理番号 (2-202) 【エタノール】 イソプロピルアルコール (10.0000000%) (CAS RN : 67-63-0) ; 化審法官報整理番号 (2-207) 【プロピルアルコール】 酢酸エチル (37.5000000%) (CAS RN : 141-78-6) ; 化審法官報整理番号 (2-726) 【酢酸エチル】

官報公示整理番号 (安衛法)	酢酸ブチル (2.5000000%) (CAS RN : 123-86-4) ; 安衛法官報整理番号 (2-(6)-226) 【酢酸ブチル】 イソプロピルアルコール (10.0000000%) (CAS RN : 67-63-0) ; 安衛法官報整理番号 (2-(8)-319) 【2-プロパノール】
----------------	---

備考 成分の正確な割合 (濃度) は企業秘密として非公開にされています。

4. 応急措置

吸入した場合 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。
気分が悪いときは医師に連絡すること。

皮膚に付着した場合 皮膚に付着した場合: 直ちにすべての汚染された衣服を脱ぎ去る。皮膚を水/シャワーで洗うこと。多量の石鹼と水で優しく洗う事。皮膚に炎症が生じた場合: 医師の診断を受ける事。

眼に入った場合	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：医師の診察／手当てを受けること。
飲み込んだ場合	飲み込んだ場合：口をすすぐ事。嘔吐させない事。または気分が悪くなった場合中毒センターまたは医師に連絡する事。
備考	ばく露又はばく露の懸念がある場合：医師の診察または手当てを受けること。 気分が悪いときは医師に連絡すること。 気分が悪いときは、医師の診察または手当てを受けること。
5. 火災時の措置	
適切な消火剤	乾燥化学薬品、二酸化炭素、または同様のABC消火器を使用すること。
備考	火災区域から全員を安全な場所に避難させる。可能であれば、燃えていない物質をできるだけ早く安全な場所に移動させる。消火中は、消防士は潜在的な爆発の危険から保護されるべきです。自己完結型呼吸器（SCBA）と完全な防火保護服を着用すること。使用後はすべての保護装備を徹底的に除染すること。この物質の容器は、熱（火）にさらされると圧力が上昇する可能性があります。火災にさらされた容器を冷却するために水スプレーを使用すること。漏れやこぼれが発火していない場合は、水スプレーを使用して蒸気を拡散させること。可燃性液体の流出による火災は、液体の流れが効果的に遮断されるまで消火しないこと。この予防措置は、初期の火災が消火された後に爆発性の蒸気-空気混合物が蓄積するのを防ぐのに役立ちます。
6. 漏出時の措置	
備考	
7. 取扱い及び保管上の注意	
取り扱い_技術的対策	屋外又は換気の良い場所だけで使用すること。 使用前に取扱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。
取り扱い_安全取扱注意事項	粉じん／煙／ガス／ミスト／蒸気／スプレーの吸入を避けること。 取扱い後は手をよく洗うこと。 粉じん／煙／ガス／ミスト／蒸気／スプレーを吸入しないこと。 この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。
取り扱い_接触回避	吸入したり、目、皮膚、衣類と接触したりしないようにすること。
保管_安全な保管条件	施錠して保管すること。 換気の良い場所で保管すること。容器を密閉しておくこと。
備考	使用していないときは容器を閉じておくこと。冷涼で通気の良い場所に保管し、相容れない物質から遠ざけること。
8. ばく露防止及び保護措置	
許容濃度	イソプロピルアルコール（10.000000％）（CAS RN：67-63-0）；日本産業衛生学会：許容濃度(ppm)400（最大許容濃度）、許容濃度(mg/m3)980（最大許容濃度） 酢酸エチル（37.500000％）（CAS RN：141-78-6）；日本産業衛生学会：許容濃度(ppm)200、許容濃度(mg/m3)720 酢酸ブチル（2.500000％）（CAS RN：123-86-4）；日本産業衛生学会：許容濃度(ppm)100、許容濃度(mg/m3)475 メチルイソブチルケトン（2.500000％）（CAS RN：108-10-1）；日本産業衛生学会：許容濃度(ppm)20、許容濃度(mg/m3)82
呼吸用保護具	保護手袋／保護衣／保護眼鏡／保護面を着用すること。
手の保護具	保護手袋／保護衣／保護眼鏡／保護面を着用すること。
目、顔面の保護具	保護手袋／保護衣／保護眼鏡／保護面を着用すること。
皮膚及び身体の保護具	保護手袋／保護衣／保護眼鏡／保護面を着用すること。

9. 物理的及び化学的性質

物理状態	液体
臭い	強力な溶剤臭
融点・凝固点	未決定
沸点又は初留点及び沸点範囲	37.7°C以上
可燃性	燃焼を助ける
爆発下限界及び爆発上限界 ／可燃限界	未決定
引火点	-3.8°C
自然発火点	未決定
分解温度	未決定
pH	未決定
動粘性率	未決定
溶解度	未決定
n-オクタノール／水分配係数 (log値)	未決定
蒸気圧	未決定
密度及び／又は相対密度	0.871g/cm ³
相対ガス密度	未決定
粒子特性	未決定

10. 安定性及び反応性

化学的安定性	通常の条件下では安定しています。
避けるべき条件	熱、火炎、火花。
混触危険物質	酸、塩基、酸化剤。
危険有害な分解生成物	特定されていません。

11. 有害性情報

急性毒性（経口）	<p>区分に該当しない:CAS番号:64-17-5(毒性値=6200mg/kg 含有率=37.5% 出典:NITE), CAS番号:141-78-6(毒性値=5600mg/kg 含有率=37.5% 出典:NITE), CAS番号:67-63-0(毒性値=4384mg/kg 含有率=10% 出典:NITE), CAS番号:64742-52-5(毒性値=15000mg/kg 含有率=2.5% 出典:NITE), CAS番号:108-10-1(毒性値=2080mg/kg 含有率=2.5% 出典:NITE), CAS番号:123-86-4(毒性値=10736mg/kg 含有率=2.5% 出典:NITE), CAS番号:9004-70-0(毒性値=5000mg/kg 含有率=2.5% 出典:NITE) 分類できない:CAS番号:68410-97-9(含有率=2.5% 出典:), CAS番号:64742-48-9(含有率=2.5% 出典:https://www.merckmillipore.com/JP/ja/product/msds/MDA_CHEM-109718?Origin=PDP)</p> <p>$ATEmix=100 / ((37.5\% / 6200mg/kg) + (37.5\% / 5600mg/kg) + (10\% / 4384mg/kg) + (2.5\% / 15000mg/kg) + (2.5\% / 2080mg/kg) + (2.5\% / 10736mg/kg) + (2.5\% / 5000mg/kg))$計算結果が5838.6357403mg/kgのため、区分に該当しないに該当。</p> <p>毒性が未知の成分を5.0%含有。 毒性未知成分が0.1%以上なので、区分に該当しないから分類できないに変更。</p>
----------	--

急性毒性（経皮）	<p>区分に該当しない:CAS番号:64-17-5(毒性値=20000mg/kg 含有率=37.5% 出典:NITE), CAS番号:141-78-6(毒性値=18000mg/kg 含有率=37.5% 出典:NITE), CAS番号:67-63-0(毒性値=12870mg/kg 含有率=10% 出典:NITE), CAS番号:64742-52-5(毒性値=5000mg/kg 含有率=2.5% 出典:NITE), CAS番号:108-10-1(毒性値=16040mg/kg 含有率=2.5% 出典:NITE), CAS番号:123-86-4(毒性値=17600mg/kg 含有率=2.5% 出典:NITE) 分類できない:CAS番号:68410-97-9(含有率=2.5% 出典:), CAS番号:64742-48-9(含有率=2.5% 出典:https://www.merckmillipore.com/JP/ja/product/msds/MDA_CHEM-109718?Origin=PDP), CAS番号:9004-70-0(含有率=2.5% 出典:NITE)</p> <p>$ATEmix=100 / ((37.5\% / 20000mg/kg) + (37.5\% / 18000mg/kg) + (10\% / 12870mg/kg) + (2.5\% / 5000mg/kg) + (2.5\% / 16040mg/kg) + (2.5\% / 17600mg/kg))$計算結果が18072.5942764mg/kgのため、区分に該当しないに該当。</p> <p>毒性が未知の成分を7.5%含有。 毒性未知成分が0.1%以上なので、区分に該当しないから分類できないに変更。</p>
----------	---

急性毒性（吸入：気体） 区分に該当しない（分類対象外）:CAS番号:64-17-5(含有率=37.5% 出典:NITE), CAS番号:141-78-6(含有率=37.5% 出典:NITE), CAS番号:67-63-0(含有率=10% 出典:NITE), CAS番号:68410-97-9(含有率=2.5% 出典:), CAS番号:64742-52-5(含有率=2.5% 出典:NITE), CAS番号:108-10-1(含有率=2.5% 出典:NITE), CAS番号:64742-48-9(含有率=2.5% 出典:https://www.merckmillipore.com/JP/ja/product/msds/MDA_CHEM-109718?Origin=PDP), CAS番号:123-86-4(含有率=2.5% 出典:NITE), CAS番号:9004-70-0(含有率=2.5% 出典:NITE)

GHS定義による気体ではない。

急性毒性（吸入：蒸気） ※本ツールでは、ppmとmg/lで計算を行います。判定結果はppmを採用します。

急性毒性(吸入):蒸気:ppmでの計算
区分3:CAS番号:108-10-1(毒性値=1968ppm 含有率=2.5% 出典:NITE)
区分4:CAS番号:141-78-6(毒性値=14640ppm 含有率=37.5% 出典:NITE)
区分に該当しない:CAS番号:64-17-5(毒性値=63000ppm 含有率=37.5% 出典:NITE), CAS番号:67-63-0(毒性値=27908ppm 含有率=10% 出典:NITE)
分類できない:CAS番号:68410-97-9(含有率=2.5% 出典:), CAS番号:64742-52-5(含有率=2.5% 出典:NITE), CAS番号:64742-48-9(含有率=2.5% 出典:https://www.merckmillipore.com/JP/ja/product/msds/MDA_CHEM-109718?Origin=PDP), CAS番号:123-86-4(含有率=2.5% 出典:NITE), CAS番号:9004-70-0(含有率=2.5% 出典:NITE)

$ATEmix=(100 - 12.5) / ((37.5\% / 63000ppm) + (37.5\% / 14640ppm) + (10\% / 27908ppm) + (2.5\% / 1968ppm))$ 計算結果が18284.9399113ppmのため、区分4に該当。

毒性が未知の成分を12.5%含有。

急性毒性(吸入):蒸気:mg/lでの計算
区分3:CAS番号:108-10-1(変換値=3mg/l 含有率=2.5% 出典:NITE)
区分4:CAS番号:141-78-6(変換値=52.75mg/l 含有率=37.5% 出典:NITE)
区分に該当しない:CAS番号:64-17-5(変換値=25mg/l 含有率=37.5% 出典:NITE), CAS番号:67-63-0(変換値=25mg/l 含有率=10% 出典:NITE)
分類できない:CAS番号:68410-97-9(含有率=2.5% 出典:), CAS番号:64742-52-5(含有率=2.5% 出典:NITE), CAS番号:64742-48-9(含有率=2.5% 出典:https://www.merckmillipore.com/JP/ja/product/msds/MDA_CHEM-109718?Origin=PDP), CAS番号:123-86-4(含有率=2.5% 出典:NITE), CAS番号:9004-70-0(含有率=2.5% 出典:NITE)

$ATEmix=(100 - 12.5) / ((37.5\% / 25mg/l) + (37.5\% / 52.75mg/l) + (10\% / 25mg/l) + (2.5\% / 3mg/l))$ 計算結果が25.4047794mg/lのため、区分5に該当。

毒性が未知の成分を12.5%含有。

危険有害性情報:H332 吸入すると有害

急性毒性（吸入：粉じん、ミスト） 分類できない:CAS番号:64-17-5(含有率=37.5% 出典:NITE), CAS番号:141-78-6(含有率=37.5% 出典:NITE), CAS番号:67-63-0(含有率=10% 出典:NITE), CAS番号:68410-97-9(含有率=2.5% 出典:), CAS番号:64742-52-5(含有率=2.5% 出典:NITE), CAS番号:108-10-1(含有率=2.5% 出典:NITE), CAS番号:64742-48-9(含有率=2.5% 出典:https://www.merckmillipore.com/JP/ja/product/msds/MDA_CHEM-109718?Origin=PDP), CAS番号:123-86-4(含有率=2.5% 出典:NITE), CAS番号:9004-70-0(含有率=2.5% 出典:NITE)

データ不足のため分類できない。

毒性が未知の成分を100.0%含有。

皮膚腐食性／刺激性

区分2: CAS番号:64742-52-5(含有率=2.5% 出典:NITE)
区分に該当しない: CAS番号:64-17-5(含有率=37.5% 出典:NITE), CAS番号:141-78-6(含有率=37.5% 出典:NITE), CAS番号:67-63-0(含有率=10% 出典:NITE), CAS番号:108-10-1(含有率=2.5% 出典:NITE), CAS番号:123-86-4(含有率=2.5% 出典:NITE)
分類できない: CAS番号:68410-97-9(含有率=2.5% 出典:), CAS番号:64742-48-9(含有率=2.5% 出典:https://www.merckmillipore.com/JP/ja/product/msds/MDA_CHEM-109718?Origin=PDP), CAS番号:9004-70-0(含有率=2.5% 出典:NITE)

加成方式が適用できる成分からの判定:
(区分1+1A+1B+1C)×10+区分2の成分合計が2.5%であり、濃度限界(1%)以上のため、区分3に該当。

対象国危険有害性区分補正処理により区分3から区分に該当しないに変更。

毒性が未知の成分を7.5%含有。
毒性未知成分が0.1%以上なので、区分に該当しないから分類できないに変更。

眼に対する重篤な損傷性／
眼刺激性

区分2: CAS番号:67-63-0(含有率=10% 出典:NITE)
区分2B: CAS番号:64-17-5(含有率=37.5% 出典:NITE), CAS番号:141-78-6(含有率=37.5% 出典:NITE), CAS番号:64742-52-5(含有率=2.5% 出典:NITE), CAS番号:108-10-1(含有率=2.5% 出典:NITE), CAS番号:123-86-4(含有率=2.5% 出典:NITE)
分類できない: CAS番号:68410-97-9(含有率=2.5% 出典:), CAS番号:64742-48-9(含有率=2.5% 出典:https://www.merckmillipore.com/JP/ja/product/msds/MDA_CHEM-109718?Origin=PDP), CAS番号:9004-70-0(含有率=2.5% 出典:NITE)

加成方式が適用できる成分からの判定:
10×(眼区分1+皮膚区分1)+眼区分2A+眼区分2B+眼区分2の成分合計が92.5%であり、濃度限界(10%)以上のため、区分2に該当。

毒性が未知の成分を7.5%含有。

危険有害性情報:H319 強い眼刺激

呼吸器感作性

分類できない: CAS番号:64-17-5(含有率=37.5% 出典:NITE), CAS番号:141-78-6(含有率=37.5% 出典:NITE), CAS番号:67-63-0(含有率=10% 出典:NITE), CAS番号:68410-97-9(含有率=2.5% 出典:), CAS番号:64742-52-5(含有率=2.5% 出典:NITE), CAS番号:108-10-1(含有率=2.5% 出典:NITE), CAS番号:64742-48-9(含有率=2.5% 出典:https://www.merckmillipore.com/JP/ja/product/msds/MDA_CHEM-109718?Origin=PDP), CAS番号:123-86-4(含有率=2.5% 出典:NITE), CAS番号:9004-70-0(含有率=2.5% 出典:NITE)

データ不足のため分類できない。

毒性が未知の成分を100.0%含有。

皮膚感作性

区分に該当しない: CAS番号:141-78-6(含有率=37.5% 出典:NITE)
分類できない: CAS番号:64-17-5(含有率=37.5% 出典:NITE), CAS番号:67-63-0(含有率=10% 出典:NITE), CAS番号:68410-97-9(含有率=2.5% 出典:), CAS番号:64742-52-5(含有率=2.5% 出典:NITE), CAS番号:108-10-1(含有率=2.5% 出典:NITE), CAS番号:64742-48-9(含有率=2.5% 出典:https://www.merckmillipore.com/JP/ja/product/msds/MDA_CHEM-109718?Origin=PDP), CAS番号:123-86-4(含有率=2.5% 出典:NITE), CAS番号:9004-70-0(含有率=2.5% 出典:NITE)

危険有害性区分に該当する成分を濃度限界以上含有しないため、区分に該当しないに該当。

毒性が未知の成分を62.5%含有。
毒性未知成分を含有しているため、区分に該当しないから分類できないに変更。

生殖細胞変異原性

区分に該当しない: CAS番号:141-78-6(含有率=37.5% 出典:NITE)
分類できない: CAS番号:64-17-5(含有率=37.5% 出典:NITE), CAS番号:67-63-0(含有率=10% 出典:NITE), CAS番号:68410-97-9(含有率=2.5% 出典:), CAS番号:64742-52-5(含有率=2.5% 出典:NITE), CAS番号:108-10-1(含有率=2.5% 出典:NITE), CAS番号:64742-48-9(含有率=2.5% 出典:https://www.merckmillipore.com/JP/ja/product/msds/MDA_CHEM-109718?Origin=PDP), CAS番号:123-86-4(含有率=2.5% 出典:NITE), CAS番号:9004-70-0(含有率=2.5% 出典:NITE)

危険有害性区分に該当する成分を濃度限界以上含有しないため、区分に該当しないに該当。

毒性が未知の成分を62.5%含有。
毒性未知成分を含有しているため、区分に該当しないから分類できないに変更。

発がん性

区分1B: CAS番号:108-10-1(含有率=2.5% 出典:NITE)
分類できない: CAS番号:141-78-6(含有率=37.5% 出典:NITE), CAS番号:67-63-0(含有率=10% 出典:NITE), CAS番号:68410-97-9(含有率=2.5% 出典:), CAS番号:64742-48-9(含有率=2.5% 出典:https://www.merckmillipore.com/JP/ja/product/msds/MDA_CHEM-109718?Origin=PDP), CAS番号:123-86-4(含有率=2.5% 出典:NITE), CAS番号:9004-70-0(含有率=2.5% 出典:NITE)
区分1A: CAS番号:64-17-5(含有率=37.5% 出典:NITE), CAS番号:64742-52-5(含有率=2.5% 出典:NITE)

CAS番号:64-17-5, CAS番号:64742-52-5が40.0% \geq 0.1%のため、区分1Aに該当。

毒性が未知の成分を57.5%含有。

危険有害性情報: H350 発がんのおそれ

生殖毒性

区分2: CAS番号:67-63-0(含有率=10% 出典:NITE)
分類できない: CAS番号:141-78-6(含有率=37.5% 出典:NITE), CAS番号:68410-97-9(含有率=2.5% 出典:), CAS番号:64742-52-5(含有率=2.5% 出典:NITE), CAS番号:108-10-1(含有率=2.5% 出典:NITE), CAS番号:64742-48-9(含有率=2.5% 出典:https://www.merckmillipore.com/JP/ja/product/msds/MDA_CHEM-109718?Origin=PDP), CAS番号:123-86-4(含有率=2.5% 出典:NITE), CAS番号:9004-70-0(含有率=2.5% 出典:NITE)
区分1A: CAS番号:64-17-5(含有率=37.5% 出典:NITE)

CAS番号:64-17-5が37.5% \geq 0.3%のため、区分1Aに該当。

毒性が未知の成分を52.5%含有。

危険有害性情報:H360 生殖能又は胎児への悪影響のおそれ

生殖毒性・授乳影響

分類できない: CAS番号:68410-97-9(含有率=2.5% 出典:), CAS番号:64742-48-9(含有率=2.5% 出典:https://www.merckmillipore.com/JP/ja/product/msds/MDA_CHEM-109718?Origin=PDP)
データなし: CAS番号:64-17-5(含有率=37.5% 出典:NITE), CAS番号:141-78-6(含有率=37.5% 出典:NITE), CAS番号:67-63-0(含有率=10% 出典:NITE), CAS番号:64742-52-5(含有率=2.5% 出典:NITE), CAS番号:108-10-1(含有率=2.5% 出典:NITE), CAS番号:123-86-4(含有率=2.5% 出典:NITE), CAS番号:9004-70-0(含有率=2.5% 出典:NITE)

データ不足のため分類できない。

毒性が未知の成分を100.0%含有。

特定標的臓器毒性（単回ばく露）

区分3: CAS番号:64-17-5(含有率=37.5% 臓器=気道刺激性 出典:NITE), CAS番号:64-17-5(含有率=37.5% 臓器=麻酔作用 出典:NITE), CAS番号:141-78-6(含有率=37.5% 臓器=気道刺激性 出典:NITE), CAS番号:141-78-6(含有率=37.5% 臓器=麻酔作用 出典:NITE), CAS番号:67-63-0(含有率=10% 臓器=気道刺激性 出典:NITE), CAS番号:108-10-1(含有率=2.5% 臓器=気道刺激性 出典:NITE), CAS番号:108-10-1(含有率=2.5% 臓器=麻酔作用 出典:NITE), CAS番号:64742-48-9(含有率=2.5% 臓器=麻酔作用 出典:https://www.merckmillipore.com/JP/ja/product/msds/MDA_CHEM-109718?Origin=PDP), CAS番号:123-86-4(含有率=2.5% 臓器=気道刺激性 出典:NITE), CAS番号:123-86-4(含有率=2.5% 臓器=麻酔作用 出典:NITE), CAS番号:9004-70-0(含有率=2.5% 臓器=麻酔作用 出典:NITE)
分類できない: CAS番号:68410-97-9(含有率=2.5% 出典:), CAS番号:64742-52-5(含有率=2.5% 出典:NITE)
区分1: CAS番号:67-63-0(含有率=10% 臓器=中枢神経系 出典:NITE), CAS番号:67-63-0(含有率=10% 臓器=全身毒性 出典:NITE)

区分3(気道刺激性)の成分合計が90.0%であり、濃度限界(20%)以上のため、区分3(気道刺激性)に該当する。

区分3(麻酔作用)の成分合計が85.0%であり、濃度限界(20%)以上のため、区分3(麻酔作用)に該当する。

CAS番号:67-63-0が10% \geq 10%のため、区分1(中枢神経系)に該当。

CAS番号:67-63-0が10% \geq 10%のため、区分1(全身毒性)に該当。

毒性が未知の成分を5.0%含有。

危険有害性情報:H370 中枢神経系の障害

危険有害性情報:H370 全身毒性の障害

危険有害性情報:H335 呼吸器への刺激のおそれ

危険有害性情報:H336 眠気又はめまいのおそれ

特定標的臓器毒性（反復ばく露）

区分2: CAS番号:64-17-5(含有率=37.5% 臓器=中枢神経系 出典:NITE), CAS番号:67-63-0(含有率=10% 臓器=脾臓 出典:NITE), CAS番号:67-63-0(含有率=10% 臓器=呼吸器 出典:NITE), CAS番号:67-63-0(含有率=10% 臓器=肝臓 出典:NITE)
区分に該当しない: CAS番号:141-78-6(含有率=37.5% 出典:NITE)
分類できない: CAS番号:68410-97-9(含有率=2.5% 出典:), CAS番号:64742-52-5(含有率=2.5% 出典:NITE), CAS番号:64742-48-9(含有率=2.5% 出典:https://www.merckmillipore.com/JP/ja/product/msds/MDA_CHEM-109718?Origin=PDP), CAS番号:123-86-4(含有率=2.5% 出典:NITE), CAS番号:9004-70-0(含有率=2.5% 出典:NITE)
区分1: CAS番号:64-17-5(含有率=37.5% 臓器=肝臓 出典:NITE), CAS番号:67-63-0(含有率=10% 臓器=血液系 出典:NITE), CAS番号:108-10-1(含有率=2.5% 臓器=中枢神経系 出典:NITE)

CAS番号:64-17-5が37.5% \geq 10%のため、区分2(中枢神経系)に該当。
CAS番号:64-17-5が37.5% \geq 10%のため、区分1(肝臓)に該当。
CAS番号:67-63-0が10% \geq 10%のため、区分1(血液系)に該当。
CAS番号:67-63-0が10% \geq 10%のため、区分2(脾臓)に該当。
CAS番号:67-63-0が10% \geq 10%のため、区分2(呼吸器)に該当。
CAS番号:67-63-0が10% \geq 10%のため、区分2(肝臓)に該当。
CAS番号:108-10-1が2.5% \geq 1%のため、区分2(中枢神経系)に該当。

区分2:67-63-0（肝臓）は、上位区分の区分1:64-17-5（肝臓）へ纏めた。

毒性が未知の成分を12.5%含有。

危険有害性情報:H373 長期にわたる又は反復ばく露による肝臓,血液系,中枢神経系,脾臓,呼吸器の障害のおそれ

誤えん有害性

動粘性率:不明

分類できない: CAS番号:64-17-5(含有率=37.5% 出典:NITE), CAS番号:141-78-6(含有率=37.5% 出典:NITE), CAS番号:67-63-0(含有率=10% 出典:NITE), CAS番号:68410-97-9(含有率=2.5% 出典:), CAS番号:64742-52-5(含有率=2.5% 出典:NITE), CAS番号:108-10-1(含有率=2.5% 出典:NITE), CAS番号:123-86-4(含有率=2.5% 出典:NITE), CAS番号:9004-70-0(含有率=2.5% 出典:NITE)
区分1: CAS番号:64742-48-9(含有率=2.5% 出典:https://www.merckmillipore.com/JP/ja/product/msds/MDA_CHEM-109718?Origin=PDP)

動粘性率が不明のため、分類できないに該当。

毒性が未知の成分を97.5%含有。

12. 環境影響情報

水生環境有害性 短期（急性）

区分3: CAS番号:123-86-4(含有率=2.5% 毒性値（魚類）=18mg/l 毒性値（甲殻類）=なし 毒性値（藻類）=なし 出典:NITE)
区分に該当しない: CAS番号:64-17-5(含有率=37.5% 毒性値（魚類）=11200mg/l 毒性値（甲殻類）=5463mg/l 毒性値（藻類）=1000mg/l 出典:NITE), CAS番号:141-78-6(含有率=37.5% 毒性値（魚類）=230mg/l 毒性値（甲殻類）=262mg/l 毒性値（藻類）=なし 出典:NITE), CAS番号:67-63-0(含有率=10% 毒性値（魚類）=100mg/l 毒性値（甲殻類）=1000mg/l 毒性値（藻類）=1000mg/l 出典:NITE), CAS番号:108-10-1(含有率=2.5% 毒性値（魚類）=505mg/l 毒性値（甲殻類）=1250mg/l 毒性値（藻類）=なし 出典:NITE), CAS番号:9004-70-0(含有率=2.5% 毒性値（魚類）=なし 毒性値（甲殻類）=なし 毒性値（藻類）=579mg/l 出典:NITE)
分類できない: CAS番号:68410-97-9(含有率=2.5% 毒性値（魚類）=なし 毒性値（甲殻類）=なし 毒性値（藻類）=なし 出典:), CAS番号:64742-52-5(含有率=2.5% 毒性値（魚類）=なし 毒性値（甲殻類）=なし 毒性値（藻類）=なし 出典:NITE), CAS番号:64742-48-9(含有率=2.5% 毒性値（魚類）=なし 毒性値（甲殻類）=なし 毒性値（藻類）=なし 出典:https://www.merckmillipore.com/JP/ja/product/msds/MDA_CHEM-109718?Origin=PDP)

方式1:

加算式

魚類: $47.5\% / ((10\% / 100\text{mg/l}))$

計算結果=計算値:475mg/l、分類区分:区分に該当しない

$45.0\% / ((2.5\% / 18\text{mg/l}))$

計算結果=計算値:324mg/l、分類区分:区分に該当しない

加算法

魚類:(毒性乗率 \times 100 \times 区分1)+(10 \times 区分2)+区分3が0%であり、濃度限界（25%）未満のため、区分に該当しないに該当。

方式2:

加算式

$92.5\% / ((10\% / 100\text{mg/l}) + (2.5\% / 18\text{mg/l}))$

計算結果=計算値:387.20930233mg/l、分類区分:区分に該当しない

加算法

(毒性乗率 \times 100 \times 区分1)+(10 \times 区分2)+区分3が0%であり、濃度限界（25%）未満のため、区分に該当しないに該当。

方式3:

加算法

水生環境有害性 長期（慢性） 区分4:CAS番号:64742-48-9(含有率=2.5% 毒性値（魚類）=なし 毒性値（甲殻類）=なし 毒性値（藻類）=なし 急速分解性=不明 出典:https://www.merckmillipore.com/JP/ja/product/msds/MDA_CHEM-109718?Origin=PDP)
区分に該当しない:CAS番号:64-17-5(含有率=37.5% 毒性値（魚類）=なし 毒性値（甲殻類）=9.6mg/l 毒性値（藻類）=なし 急速分解性=有 出典:NITE), CAS番号:141-78-6(含有率=37.5% 毒性値（魚類）=なし 毒性値（甲殻類）=2.4mg/l 毒性値（藻類）=なし 急速分解性=有 出典:NITE), CAS番号:67-63-0(含有率=10% 毒性値（魚類）=なし 毒性値（甲殻類）=100mg/l 毒性値（藻類）=なし 急速分解性=有 出典:NITE), CAS番号:108-10-1(含有率=2.5% 毒性値（魚類）=57mg/l 毒性値（甲殻類）=7.8mg/l 毒性値（藻類）=なし 急速分解性=有 出典:NITE), CAS番号:123-86-4(含有率=2.5% 毒性値（魚類）=なし 毒性値（甲殻類）=なし 毒性値（藻類）=296mg/l 急速分解性=有 出典:NITE), CAS番号:9004-70-0(含有率=2.5% 毒性値（魚類）=なし 毒性値（甲殻類）=なし 毒性値（藻類）=なし 急速分解性=不明 出典:NITE)
分類できない:CAS番号:68410-97-9(含有率=2.5% 毒性値（魚類）=なし 毒性値（甲殻類）=なし 毒性値（藻類）=なし 急速分解性=不明 出典:), CAS番号:64742-52-5(含有率=2.5% 毒性値（魚類）=なし 毒性値（甲殻類）=なし 毒性値（藻類）=なし 急速分解性=不明 出典:NITE)

方式3:
加算法
(毒性乗率×100×区分1)+(10×区分2)+区分3が0%であり、濃度限界（25%）未満のため、区分に該当しないに該当。

方式1=分類できない、方式2=分類できない、方式3=区分に該当しないより区分に該当しないに該当。

毒性が未知の成分を5.0%含有。
毒性未知成分を含有しているため、区分に該当しないから分類できないに変更。

オゾン層への有害性 分類できない:CAS番号:64-17-5(含有率=37.5% 出典:NITE), CAS番号:141-78-6(含有率=37.5% 出典:NITE), CAS番号:67-63-0(含有率=10% 出典:NITE), CAS番号:68410-97-9(含有率=2.5% 出典:), CAS番号:108-10-1(含有率=2.5% 出典:NITE), CAS番号:64742-48-9(含有率=2.5% 出典:https://www.merckmillipore.com/JP/ja/product/msds/MDA_CHEM-109718?Origin=PDP), CAS番号:123-86-4(含有率=2.5% 出典:NITE), CAS番号:9004-70-0(含有率=2.5% 出典:NITE)
データなし:CAS番号:64742-52-5(含有率=2.5% 出典:NITE)

データ不足のため分類できない。

備考

13. 廃棄上の注意

環境上望ましい廃棄、又はリサイクルに関する情報 内容物/容器を国際/国/都道府県/市町村の規則に従って廃棄すること。

残余廃棄物（化学品） 廃製品・廃容器は産業廃棄物として処理する

汚染容器及び包装 容器は洗浄してリサイクルするか、関連法規制なら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。

備考

14. 輸送上の注意

国際規制
国内規制がある場合の規制
情報

海上規制情報

航空規制情報

陸上規制情報

緊急時応急措置指針番号*

* 北米緊急時応急措置指針に基づく。米国運輸省が中心となって発行した「Emergency Response Guidebook (ERG)」（一般社団法人日本化学工業協会によって和訳されている（発行元：日本規格協会）に掲載されている。

備考

15. 適用法令

労働安全衛生法	<p>エタノール（37.5000000％）（CAS RN：64-17-5）；ラベル表示・SDS交付義務対象物質（令別表第9の61）【エタノール】；ラベル表示・SDS交付義務対象物質（規則別表第2の205）【エタノール】</p> <p>石油留分（2.5000000％）（CAS RN：64742-52-5）；ラベル表示・SDS交付義務対象物質（令別表第9の168）【鉱油】；ラベル表示・SDS交付義務対象物質（規則別表第2の581）【鉱油】；がん原性物質（安衛則）【石油留分】</p> <p>酢酸エチル（37.5000000％）（CAS RN：141-78-6）；ラベル表示・SDS交付義務対象物質（令別表第9の177）【酢酸エチル】；ラベル表示・SDS交付義務対象物質（規則別表第2の595）【酢酸エチル】</p> <p>酢酸ブチル（2.5000000％）（CAS RN：123-86-4）；ラベル表示・SDS交付義務対象物質（令別表第9の181）【酢酸ブチル】；ラベル表示・SDS交付義務対象物質（規則別表第2の603）【酢酸ブチル（アルキル基の異性体を含む。）】</p> <p>ニトロセルローズ（2.5000000％）（CAS RN：9004-70-0）；ラベル表示・SDS交付義務対象物質（令別表第9の424）【ニトロセルローズ】；ラベル表示・SDS交付義務対象物質（規則別表第2の1477）【ニトロセルローズ】</p> <p>イソプロピルアルコール（10.0000000％）（CAS RN：67-63-0）；ラベル表示・SDS交付義務対象物質（令別表第9の494）【プロピルアルコール】；ラベル表示・SDS交付義務対象物質（規則別表第2の1780）【プロピルアルコール（アルキル基の異性体を含む。）】</p> <p>メチルイソブチルケトン（2.5000000％）（CAS RN：108-10-1）；ラベル表示・SDS交付義務対象物質（令別表第9の569）【メチルイソブチルケトン】；ラベル表示・SDS交付義務対象物質（規則別表第2の2029）【メチルイソブチルケトン】；特化則（第二類物質）【メチルイソブチルケトン】；不浸透性保護具使用義務物質【メチルイソブチルケトン】、区分【特化則等】</p>
化学物質排出把握管理促進法	メチルイソブチルケトン（2.5000000％）（CAS RN：108-10-1）；第一種 政令番号（1-472）管理番号（737）【メチルイソブチルケトン】
毒物及び劇物取締法	酢酸エチル（37.5000000％）（CAS RN：141-78-6）；政令・劇物（政令第2条第1項第30号の3）【酢酸エチル】
その他の国内法令	<p>酢酸エチル（37.5000000％）（CAS RN：141-78-6）；大防法・揮発性有機化合物（VOC）（法第2条第4項）【大気中に排出され、又は飛散した時に気体である有機化合物（浮遊粒子状物質及びオキシダントの生成の原因とならない物質として政令で定める物質を除く。）】；水濁法・指定物質（政令第3条の3第13号）【酢酸エチル】；消防法・危険物 類別 性質【第4類 引火性液体】、品名【第一石油類】</p> <p>酢酸ブチル（2.5000000％）（CAS RN：123-86-4）；大防法・揮発性有機化合物（VOC）（法第2条第4項）【大気中に排出され、又は飛散した時に気体である有機化合物（浮遊粒子状物質及びオキシダントの生成の原因とならない物質として政令で定める物質を除く。）】；消防法・危険物 類別 性質【第4類 引火性液体】、品名【第二石油類】</p> <p>メチルイソブチルケトン（2.5000000％）（CAS RN：108-10-1）；大防法・揮発性有機化合物（VOC）（法第2条第4項）【大気中に排出され、又は飛散した時に気体である有機化合物（浮遊粒子状物質及びオキシダントの生成の原因とならない物質として政令で定める物質を除く。）】；消防法・危険物 類別 性質【第4類 引火性液体】、品名【第一石油類】</p> <p>エタノール（37.5000000％）（CAS RN：64-17-5）；大防法・揮発性有機化合物（VOC）（法第2条第4項）【大気中に排出され、又は飛散した時に気体である有機化合物（浮遊粒子状物質及びオキシダントの生成の原因とならない物質として政令で定める物質を除く。）】；消防法・危険物 類別 性質【第4類 引火性液体】、品名【アルコール類】</p> <p>イソプロピルアルコール（10.0000000％）（CAS RN：67-63-0）；大防法・揮発性有機化合物（VOC）（法第2条第4項）【大気中に排出され、又は飛散した時に気体である有機化合物（浮遊粒子状物質及びオキシダントの生成の原因とならない物質として政令で定める物質を除く。）】；消防法・危険物 類別 性質【第4類 引火性液体】、品名【アルコール類】</p> <p>石油留分（2.5000000％）（CAS RN：64742-52-5）；水濁法・油（政令第3条の4第3号）【潤滑油】；水濁法・生活環境項目（政令第3条第4号）【ノルマルヘキサン抽出物質含有量】；消防法・危険物 類別 性質【第4類 引火性液体】、品名【第四石油類】</p> <p>ニトロセルローズ（2.5000000％）（CAS RN：9004-70-0）；消防法・危険物 類別 性質【第5類 自己反応性物質】、品名【硝酸エステル類】</p>
備考	
16. その他の情報	
備考	<p>【免責】</p> <p>このSDSはJIS Z 7253:2019に準拠して作成しております。改訂日における最新の情報に基づいていますが、すべての情報を網羅しているものではありません。まだ知られていない危険有害性を有する可能性がありますので、取り扱いの際はできるだけ安全確保に努め、ばく露を避けるよう十分ご注意ください。</p>