

安全データシート

【1. 製品及び会社情報】

製品名 : クリーナー&ワックス カルナバコート
会社名 : 株式会社MonotaRO
所在地 : 〒660-0876 兵庫県尼崎市竹谷町2-183 リベル3階
担当者名 : 商品お問合せ窓口
電話番号 : 0120-443-509
FAX番号 : 0120-289-888
緊急連絡先 : 所在地と同じ
整理番号 : M230116

【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

健康に対する有害性

急性毒性(経口) :

急性毒性(経皮) :

急性毒性(吸入・蒸気) :

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 :

呼吸器感作性 :

皮膚感作性 :

生殖細胞変異原性 :

発がん性 : 区分2

生殖毒性 :

特定標的臓器毒性
(単回ばく露) : 区分3

特定標的臓器毒性
(反復ばく露) :

誤えん有害性 :

環境に対する有害性

水生環境有害性 短期(急性) : 区分2

水生環境有害性 慢性(長期間) : 区分2

オゾン層への有害性 :

※ 上記で記載がない危険有害性は、分類対象外か分類できない。

GHSラベル要素

絵表示またはシンボル :



注意喚起語 : 警告

危険有害性情報 : 引火性液体および蒸気

皮膚刺激
 発がんのおそれの疑い
 眠気又はめまいのおそれ
 長期継続的影響により水生生物に毒性

注意書き

【予防策】

- ： 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。
- 容器を接地しアースをとること。
- 防爆型の【電気機器/換気装置/照明機器】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措置を講ずること。
- 保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。
- 全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。
- 粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーの吸入を避けること。
- 取り扱い後は手をよく洗うこと。
- 屋外又は換気の良い場所でのみ使用すること。
- 環境への放出を避けること。

【対応】

- ： 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。
- 火災の場合: 消火に適切な消火剤を使用すること。
- 皮膚に付着した場合: 多量の水で洗うこと。
- 皮膚刺激が生じた場合: 医師の診察/手当てを受けること。
- 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。
- 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。
- 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。
- 気分が悪い時は医師に連絡すること。
- 漏出物を回収すること。

【保管】

- ： 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。
- 涼しいところに置くこと。

【廃棄】

- ： 内容物や容器を廃棄する場合は、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。

【3. 組成、成分情報】

単一化学物質・混合物の区別 : 混合物

組成及び含有量

| 化学名又は一般名 | 含有率 (重量%) | CAS番号 | 化審法 官報公示 整理番号 | 化管法※ (PRTR) 管理番号 | 安衛法 通知対象物 政令番号 |
|-----------|--------------|------------|---------------------|------------------------|----------------------|
| ミネラルスピリット | 25 - 35 | 64742-82-1 | (9)-1702 | 691/791 | 551 |
| 灯油 | 10 - 20 | 8008-20-6 | (9)-1702 | 691/791 | 380 |
| 乳化剤 | 非公開 | 非公開 | 非公開 | — | — |
| 研磨剤 | 非公開 | 非公開 | 非公開 | — | — |
| カルナバワックス | 非公開 | 8015-86-9 | 非公開 | — | — |
| シリコンオイル | 非公開 | 非公開 | 非公開 | — | — |
| モルホリン | 1.0未満 | 110-91-8 | (5)-859 | — | 604* |
| 防腐剤 | 微量 | 非公開 | 非公開 | — | — |
| 水 | 残部 | 7732-18-5 | — | — | — |

—: 該当しない

※: 化学物質排出把握管理促進法 管理番号(令和5年4月1日施行)

*: 対象となる濃度下限値(裾切値)未満のため該当しない

【4. 応急措置】

- 吸入した場合 : 使用中に気分が悪くなった場合は、直ちに作業を中止し、速やかに通気の良い場所で安静にすること。気分が回復しない場合は医師の診断を受けること。
- 皮膚に付着した場合 : 直ちに石鹼を使用してよく洗い落とすこと。異常がある場合は医師の診断を受けること。
汚染された衣類を脱ぎ、再使用する場合には洗濯すること。
皮膚刺激が生じた場合、医師の診断／手当てを受けること。
- 眼に入った場合 : 目を擦らず直ちに清浄な水で15分以上注意深く洗うこと。コンタクトレンズを着用していて容易外せる場合は外して洗浄を続けること。眼の刺激が続く場合は、医師の手当てを受けること。
- 飲み込んだ場合 : 水で口の中をよくすすぎ、無理に吐かせないでコップ1-2杯の水または牛乳を飲ませるなどの処置をすること。気分が悪いときは医師の診断を受けること。
吐き出させるとかえって揮発性液体が肺へ吸引される等の危険が増すため、吐き出させないこと。

【5. 火災時の措置】

- 消火剤 : 粉末消火薬剤、泡消火薬剤、二酸化炭素、砂
初期火災には粉末、二酸化炭素、乾燥砂などを用いる。
大規模火災には、泡消火剤を用いて空気を遮断する。
- 使ってはならない消火剤 : 情報なし
- 特有の危険有害性 : 情報なし
- 特有の消火方法 : 火元への燃焼源を絶ち、適切な消火剤を使用して消火する。消火作業は、可能な限り風上から行う。
- 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、
保護具および緊急時措置 : 漏出した場所の周辺に、ロープを張るなどして関係者以外の立ち入りを禁止する。
屋内の場合、処理が終わるまで十分に換気を行う。
漏出時の処理を行う際には、必ずゴム手袋、保護眼鏡、保護衣等を着用すること。
こぼれた場合はすべりやすいため注意する。
- 環境に対する注意事項 : 流出した製品が河川等に排出され、環境への影響を起こさないように注意する。
漏出物を直接に河川や下水に流してはいけない。
- 除去方法 : 少量の場合は、吸着剤(おがくず・土・砂・ウエス等)で吸着させ取り除いた後、残りをウエス、雑巾等でよく拭き取る。
大量の場合には、盛土で困って流出を防止し、安全な場所に導いてから処理する。
漏出したものをすくいとり、または掃き集めて紙袋またはドラム等に回収する。
回収後の少量の残留分は土砂またはおがくず等に吸収させる。
- 二次災害の防止策 : 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。
火花を発生しない安全な用具を使用する。

【7. 取扱い及び保管上の注意】

- 取扱い
技術的対策 : 取扱いは換気のよい場所で行うこと。
発散した蒸気を吸い込まないようにすること。

屋外での取り扱いは、できるだけ風上から作業すること。

取扱いの都度、容器を密閉すること。

眼、皮膚、衣類に付けないこと。

ゴム手袋及び保護眼鏡を着用すること。

取扱い後は手、顔等をよく洗い、うがいをすること。

周辺での高温物、スパーク、火気の使用を禁止する。

熱、火花、裸火、高温のものから遠ざけること。－禁煙

静電気放電に対する予防措置を講ずること。

火気厳禁

- 局所排気・全体換気 : 取扱う場合は、屋外または全体換気の設備のある場所で取扱う。
- 注意事項 : みだりに粉塵が発生しないように取扱う。
- 安全取扱い注意事項 : 容器を転倒、落下させ、衝撃を与え、又は引きずる等の乱暴な取扱いをしてはならない。

保管

- 適切な保管条件 : 直射日光を避け、換気のよい場所で容器を密閉し保管すること。
施錠して保管すること。
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。
酸化剤並びに酸化性の強い物質との保管は避ける。
冬期は凍結を避けるため、0℃以下にならない場所で保管すること。
- 安全な容器包装材料 : 開栓した容器で再び保管する時は、密栓をよく確かめること。
他の容器に移し替えて保管しないこと。

【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
日本産業衛生学会 : 設定されていない
ACGIH : TLV-TWA 100ppm【ミネラルスピリット】、TLV-TWA 20ppm Skin:A4【乳化剤】
- 設備対策 : 取り扱い場所の近くに、眼の洗浄及び身体洗浄のための設備を設置する。
- 保護具
呼吸器の保護具 : 防毒マスク(有機ガス用)を使用する。
手の保護具 : 耐油・耐溶剤手袋を使用する。
眼の保護具 : 保護眼鏡を使用する。
皮膚及び身体の保護具 : 保護衣を使用する。

【9. 物理的及び化学的性質】

- 物理状態 : 乳化液体
色 : クリーム色
臭い : 特異臭
融点／凝固点 : データなし
沸点又は初留点及び沸騰範囲 : データなし
可燃性 : 可燃性
爆発限界及び爆発上限界
／可燃限界 : データなし

| | |
|--------------------|------------------|
| 引火点(セタ密閉) | : 56 °C |
| 自然発火点 | : データなし |
| 分解温度 | : データなし |
| pH(原液) | : 9.4(代表値) |
| 動粘性率(25 °C) | : 450 mPa・s(代表値) |
| 溶解度 | : 水に分散する。 |
| n-オクタノール／水分配係数 | : 該当しない |
| 蒸気圧 | : データなし |
| 密度及び／又は相対密度(25 °C) | : 0.96(代表値) |
| 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】

| | |
|------------|--------------------------------------|
| 化学的安定性 | : 通常の条件では安定。 |
| 危険有害反応可能性 | : 強酸化剤との接触を避ける。 |
| 避けるべき条件 | : 高温(40 °C以上)になる場所、直射日光の当たる場所で保管しない。 |
| 混触危険物質 | : ハロゲン類、強酸類、アルカリ類、酸化性物質と接触しないよう注意する。 |
| 危険有害な分解生成物 | : 現在のところ有用な情報なし。 |

【11. 有害性情報】

| | |
|---------------------|---|
| 急性毒性 | |
| 経口 | : ▽灯油はIARC 45(1989)のjet propulsion fuel(JP-5)のラットLD50値が>48000mg/kgとの記述、およびIUCLID(2000)のstraight run keroseneをラットに経口投与したGLP試験において5000 mg/kgで死亡が認められなかったとの記述から、【区分外】。 ▽ミネラルスピリットの経口急性毒性はメーカーのSDSより>5,000 mg/kg。 ▽以上のデータより、本製品としての急性経口毒性推定値(ATE)は5,000 mg/kgを超えるため【分類できない】とした。 |
| 経皮 | : ▽灯油はIUCLID(2000)のstraight run keroseneをウサギに経皮投与したGLP試験において2,000 mg/kgで死亡が認められなかったとの記述から、【区分外】。 ▽ミネラルスピリットの経皮急性毒性はメーカーのSDSより3,161 mg/kg。 ▽以上のデータより、本製品としての急性経皮毒性推定値(ATE)は5,000 mg/kgを超えるため【分類できない】とした。 |
| 皮膚腐食性/刺激性 | : ミネラルスピリット、灯油は【区分2】に分類されており、合計含有率がカットオフ値(10%)以上であるため、【区分2】とした。 |
| 眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性 | : 防腐剤は【区分1】に分類されているが、含有率が【区分2A】の判定基準「10×(皮膚区分1+眼区分1)+眼区分2A/2B≥10%」未満のため、【分類できない】とした。 |
| 呼吸器感作性 又は皮膚感作性 | : 防腐剤は皮膚感作性【区分1】に分類されているが、含有率が0.1%未満のため、【分類できない】とした。 |
| 生殖細胞変異原性 | : 情報なし |
| 発がん性 | : 灯油は【区分2】に分類されており、含有率がカットオフ値(1.0%)以上のため、【区分2】とした。 |
| 生殖毒性 | : 情報なし |
| 特定標的臓器毒性 (単回ばく露) | : 灯油は【区分3】(麻酔作用、気道刺激性)、ミネラルスピリットは【区分3】(麻酔作用)に分類されており、灯油は20%以上含有しているが、ミネラルスピリットの含有率は20%未満であることから【区分3】(麻酔作用)とした。 |
| 特定標的臓器毒性 (反復ばく露) | : 情報なし |

誤えん有害性 : 灯油およびミネラルスピリットは【区分1】に分類されており合計含有率がカットオフ値(10%)以上であるが、40℃での粘度が 20.5 mm²/s 以上であることから【分類できない】とした。

【12. 環境影響情報】

生態毒性

水生環境有害性 短期(急性) : 防腐剤は【区分1】に分類されているが、含有率が【区分3】の判定基準「(100×区分1) > 25%」に該当しないため、【分類できない】とした。

水生環境有害性 慢性(長期間) : ミネラルスピリットは【区分2】に分類されており、含有率が 25% 以上であることから、【区分2】とした。

オゾン層への有害性 : 情報なし

他の有害影響 : 情報なし

【13. 廃棄上の注意】

残余廃棄物

内容物や容器を廃棄する場合は、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】

国際規制

国連分類 : クラス3: 引火性液体

国連番号 : UN1993

品名(国連輸送名) : その他の引火性液体(他の危険性を有しないもの)

容器等級 : III

国内規制

陸上輸送 : 消防法、労働安全衛生法に定められた輸送方法に従う。

海上輸送 : 船舶安全法に定められた輸送方法に従う。

航空輸送 : 航空法に定められた輸送方法に従う。

輸送の特定の安全対策及び条件 : 輸送前に容器の破損、腐食、漏れ等のないことを確かめる。転倒、落下、破損がないように積み込み、荷崩れの防止を確実にを行う。
引火性液体なので「火気厳禁」

緊急時応急措置指針番号 : 127

【15. 適用法令】

化学物質排出把握管理促進法(改正PRTR法) 令和5年4月1日施行 : 第1種指定化学物質 管理番号691 【トリメチルベンゼン】1.9%
第2種指定化学物質 管理番号791 【ノナン】1.1%

労働安全衛生法

危険物 : 施行令別表第1危険物(引火性の物)

有機溶剤中毒予防規則 : 施行令別表第6の2 有機溶剤(第3種有機溶剤等)

| | |
|-----------------------------------|---|
| 名称等を表示すべき危険物及び有害物 (令和3年1月1日施行) | : エチルベンゼン*、キシレン*、灯油、トリメチルベンゼン*、トルエン*、ノナン*、ミネラルスピリット (*ミネラルスピリットまたは/および灯油に含まれる成分) |
| 名称等を通知すべき危険物及び有害物 (令和3年1月1日施行) | : 政令番号70【エチルベンゼン】*、政令番号136【キシレン】*、政令番号380【灯油】、政令番号404【トリメチルベンゼン】*、政令番号407【トルエン】*、政令番号432【ノナン】*、政令番号551【ミネラルスピリット】 (*ミネラルスピリットまたは/および灯油に含まれる成分) |
| 毒物及び劇物取締法 (令和5年6月1日施行) | : 非該当 |
| 消防法 | : 第4類第2石油類 水溶性液体 |
| 船舶安全法 | : 危険物〔品名:その他の引火性液体(他の危険性を有しないもの)、分類:引火性液体類、等級:3〕〔危険物船舶運送及び貯蔵規則〕 |
| 航空法 | : 危険物〔分類:引火性液体類、区分:3〕 |
| 廃棄物処理法 | : 特別管理産業廃棄物(廃油) |

【16. その他】

参考文献

原料メーカーSDS

独立行政法人 製品評価技術基盤機構「化学物質総合情報提供システム」データベース(CHRIP)

厚生労働省 職場のあんぜんサイト「GHS対応モデルSDS」

改訂情報

| | |
|------------------|---|
| 2011年6月7日(第1版) | : 初版発行 |
| 2014年11月5日(第2版) | : 住所変更 |
| 2016年6月1日(第3版) | : SDSへ改訂(JIS Z 7253 準拠)、労働安全衛生法改正(平成28年6月1日)対応 |
| 2017年5月11日(第4版) | : 労働安全衛生法改正(平成29年3月1日施行)による改訂 |
| 2018年3月14日(第5版) | : 「11.有害性情報」および「12.環境影響情報」の改訂 |
| 2018年12月27日(第6版) | : 労働安全衛生法改正(平成30年7月1日施行)および毒物劇物取締法改正(平成31年1月1日施行)による改訂 |
| 2023年9月8日(第7版) | : 化管法(PRTR法)改正(令和5年4月1日施行)および毒物及び劇物取締法改正(令和5年6月1日施行)による改訂 |

記載内容の取扱い

記載内容は当社の最善の調査に基づいて作成しておりますが、記載のデータの評価に関しては必ずしも安全性を十分に保証するものではありません。ご使用者各位の責任において、安全な使用条件を設定くださるようお願いいたします。また、記載事項は通常の取り扱いを対象としたものですので、特別な取り扱いをする場合には、新たに用途・用法に適した安全対策を実施の上でご使用ください。また、記載内容は新しい知見などにより予告なく改訂することがあります。

記載内容の問合せ先 : 株式会社MonotaRO 商品お問合せ窓口
電話番号 0120-443-509
FAX番号 0120-289-888