

安全データシート

作成日 1999年12月22日
改定日 2017年2月6日
(第15版)

1.化学品及び会社情報

化学品の名称 : クリンバー ペイントクリーナー
製品コード : 2698

会社名 : 株式会社コスモビューティー
住所 : 大阪市此花区島屋6丁目2番82号 ユニバーサル・シティ和幸ビル11階
担当部門 : 研究部
担当者 : 矢野 貴史
電話番号 : (06)6460-3120
FAX番号 : (06)6460-0052
推奨用途及び
使用上の制限 : 油汚れ、インク及びペイント汚れの洗浄油汚れ、インク及びペイント汚れの洗浄
整理番号 : 2698S15

2.危険有害性の要約

GHS分類

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
: 眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性 区分2B
: 呼吸器感作性
: 皮膚感作性 区分1
: 生殖細胞変異原性
: 発がん性 区分1
: 生殖毒性
: 特定標的臓器毒性(単回ばく露) 区分1
: 特定標的臓器毒性(反復ばく露) 区分1
: 吸引性呼吸器有害性

環境に対する有害性 : 水生環境有害性(急性) 区分2
: 水生環境有害性(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 : 

注意喚起語 : **危険**
危険有害性情報 : 眼刺激
アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ
発がんのおそれ

(クリンパー ペイントクリーナー, 株式会社コスモビューティー, 2698S15, 2017年2月6日)

臓器<呼吸器系>の障害

長期にわたる、または反復暴露により臓器<呼吸器系、腎臓>の障害
 長期継続的影響により水生生物に毒性

注意書き

〔安全対策〕

- ： 保護手袋を着用すること。
- 使用前に取扱説明書を入手すること。
- すべ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/スプレーを吸入しないこと。
- 取り扱い後は手をよく洗うこと。
- この製品を使用する時に、飲食または喫煙をしないこと。
- 汚染された作業衣は作業場から出さないこと。
- 指定された個人用保護具を使用すること。
- 環境への放出を避けること。

〔応急措置〕

- ： 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：医師の診断/手当てを受けること。
- 皮膚に付着した場合：多量の水と石鹼で洗うこと。
- 皮膚刺激または発疹が生じた場合：医師の診断/手当てを受けること。
- 汚染された衣類を再使用する場合には洗濯をすること。
- 暴露または暴露の懸念がある場合：医師の診断/手当てを受けること。
- 気分が悪い時は、医師の診断/手当てを受けること。
- 漏出物を回収すること。

〔保管〕

- ： 施錠して保管すること。

〔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.組成及び成分情報

単一製品・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(%)	化管法 ⁽¹⁾	化審法 ⁽²⁾	安衛法 ⁽³⁾	CAS番号
グリコールエーテル酢酸エステル	非公開	—	非公開	—	非公開
シリカ	10 - 20	—	(1)-548	312	14808-60-7
プロピレングリコール	非公開	—	(2)-234	—	57-55-6
リモネン	5.0 - 10	—	非公開	—	5989-27-5
ポリ(オキシアルキレン)＝アルキルエーテル	1.0 - 5.0	—	非公開	—	非公開
グリコールエーテル	非公開	—	非公開	—	非公開
増粘剤	非公開	—	非公開	—	非公開
アロエベラ葉エキス	非公開	—	—	—	—
防腐剤	0.1未満	—	非公開	—	非公開
水	残量	—	—	—	7732-18-5

(1) 化学物質排出把握管理促進法 官報公示整理番号(平成21年10月1日施行)

(2) 化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律 官報公示整理番号

(3) 労働安全衛生法 第57条 施行令第18条第1号別表第9 (名称等を通知すべき危険物及び有害物) 政令番号(平成29年3月1日施行)

—:該当しない

*: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。

(クリンバー ペイントクリーナー, 株式会社コスモビューティー, 2698S15, 2017年2月6日)

- 皮膚に付着した場合 : 水でよく洗い流すこと。
皮膚刺激または発疹が生じた場合は、医師の診断／手当てを受けること。
汚染された衣類を再使用する場合には洗濯をすること。
- 眼に入った場合 : 目を擦らず直ちに清浄な水で15分間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 : 水で口の中を洗浄し、コップ1-2杯の水または牛乳を飲ませ、直ちに医師の診断を受
けること。
無理に吐かせないこと。

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 : 冷却の目的で霧状水は用いてもよいが、消火に棒状水を用いてはならない。

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。
屋内の場合、処理が終わるまで十分に換気を行う。
- 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。
大量の水で希釈する場合は、汚染された排水が適切に処理されずに環境へ流出しな
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、盛土で囲って流出を防止し、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。

7. 取扱い及び保管上の注意

- 取扱い
- 技術的対策 : 取扱いの都度、容器を密閉すること。
眼、衣類に付けないこと。
取扱い後はよく手を洗うこと。
- 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
- 安全な保管条件 : 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。
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。
- 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。

(クリンバー ペイントクリーナー, 株式会社コスモビューティー, 2698S15, 2017年2月6日)

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	: 0.03 mg/m ³ 【吸入性結晶質シリカ】
ACGIH	: TLV-TWA 0.025 mg/m ³ 【結晶質シリカ】
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	: 必要に応じて保護マスクを使用する。
手の保護具	: 耐油・耐溶剤手袋を使用する。
眼の保護具	: 必要に応じて保護眼鏡を使用する。
皮膚及び身体の保護具	: 必要に応じて保護前掛け、保護長靴を使用する。

9.物理的及び化学的性質

外観	: 白色ペースト状(スクラブ粒子入り)
臭い	: 特異臭
pH(原液)	: 6.5(代表値)
融点・凝固点	: データなし
沸点、初留点と沸騰範囲	: データなし
引火点	: 引火性なし
自然発火温度	: データなし
燃焼性	: 該当しない
燃焼又は 爆発範囲 下限、上限	: データなし
蒸気圧	: データなし
蒸気密度	: データなし
蒸発速度	: データなし
比重(25℃)	: 1.08(代表値)
溶解性	: 水に分散する(スクラブ粒子は水に不溶)。
n-オクタノール／水分配係数	: データなし
分解温度	: データなし
粘度(25℃)	: 18,000 mPa·s(代表値)

10.安定性及び反応性

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	: 現在のところ有用な情報なし。
混触危険物質	: ハロゲン類、強酸類、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	: ▽グリコールエーテル酢酸エステルを経口急性毒性はメーカーのMSDSより4.60 g/kg(ラット)。

(クリンバー ペイントクリーナー, 株式会社コスモビューティー, 2698S15, 2017年2月6日)

	▽リモネンはラットにおけるLD50値雄4.4g/kg,雌5.1g/kg(CICADs(No.5,1998))に基づき、JIS分類基準の【区分外】(国連分類基準の【区分5】)。
	▽グリコールエーテルはラットのLD50値は>2000 mg/kg[OECD TG401; GLP]および4400 mg/kg(OECD TG401; GLP準拠)(SIDS(Access on May 2012))に基づき、JIS分類基準の【区分外】(国連分類基準の【区分5】または【区分外】)に相当。
	▽ポリ(オキシアルキレン)=アルキルエーテルの経口急性毒性はメーカーのMSDSより300~2,000 mg/kg(ラット)[参考値]。
	▽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	: ▽グリコールエーテル酢酸エステルの経皮急性毒性はメーカーのMSDSより2.0 g/kg(ラット)。 ▽リモネンはウサギにおけるLD50値>5g/kg(DFGOT(vol.1,1991))に基づき、【区分外】。 ▽グリコールエーテルの急性経皮毒性はラットに2000 mg/kgの投与による死亡例はなく、LD50値は>2000 mg/kg(農林水産省毒性試験ガイドライン; GLP準拠)(SIDS(Access on May 2012))に基づき、【区分外】。 ▽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5,000mg/kgを超えるため【分類できない】とした。
皮膚腐食性/刺激性	: リモネンおよび防腐剤は【区分2】に分類されているが、合計含有率は【区分2】のカットオフ値(5%)未満であるため、【分類できない】とした(国連分類基準の【区分3】)。
眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性	: ポリ(オキシアルキレン)=アルキルエーテルおよび防腐剤はメーカーSDSより【区分1】に分類されており、【区分2】の分類基準「 $(10 \times \text{眼区分1}) + \text{眼区分2} / 2A \geq 10\%$ 」を満たすため、【区分2】とした。
呼吸器感受性 又は皮膚感受性	: リモネンおよび防腐剤は皮膚感受性【区分1】に分類されており、合計含有率が1.0%以上であるため、皮膚感受性【区分1】とした。
生殖細胞変異原性	: 情報なし
発がん性	: シリカは【区分1A】に分類されており【区分1】のカットオフ値(0.1%)以上含有しているため、【区分1】とした。
生殖毒性	: 情報なし
特定標的臓器毒性 (単回ばく露)	: シリカは【区分1】(呼吸器系)に分類されており含有率が10%以上であるため、【区分1】(呼吸器系)とした。
特定標的臓器毒性 (反復ばく露)	: シリカは【区分1】(呼吸器系、腎臓)に分類されており含有率が10%以上であるため、【区分1】(呼吸器系、腎臓)とした。
吸引性呼吸器有害性	: 情報なし

12.環境影響情報

生態毒性

- 水生環境有害性(急性) : ▽リモネンは【区分1】に分類されているが、合計含有率が25%以下であるため【区分1】には該当しない。また、【区分2】に分類されている防腐剤も含めて判定した場合、【区分2】の判定基準「 $(10 \times \text{区分1}) + \text{区分2} > 25\%$ 」には該当するため、【区分2】とした。
- 水生環境有害性(長期間) : ▽リモネンは【区分1】に分類されているが、含有率が25%以下であるため【区分1】には該当しない。【区分2】の判定基準「 $(10 \times \text{区分1}) + \text{区分2} > 25\%$ 」には該当することから、【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 : 国連勧告の定義上の危険物に該当しない。
国連番号 : 該当しない
品名(国連輸送名) : 該当しない

国内規制

- 陸上輸送 : 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行う。
直射日光・高温多湿・氷点下での保管を避ける。

- 緊急時応急措置指針番号 : 該当しない
-

15.適用法令

- 化学物質排出把握管理促進法 : 非該当
(平成21年10月1日改正)

労働安全衛生法

- 危険物 : 非該当
有機溶剤中毒予防規則 : 非該当
名称等を表示すべき危険物及び有害物 : シリカ
(平成29年3月1日施行)
名称等を通知すべき危険物及び有害物 : 政令番号312【シリカ】
(平成29年3月1日施行)

- 毒物及び劇物取締法 : 非該当
消防法 : 非該当
-

16.その他の情報

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

- 1999年12月22日(第1版) : 初版発行
2010年7月13日(第12版) : GHS対応版のため改訂
2013年12月24日(第13版) : SDSへ改訂(JIS Z 7253 準拠)
2016年5月24日(第14版) : 労働安全衛生法改正(平成28年6月1日施行)による改訂
2017年2月6日(第15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

(クリンバー ペイントクリーナー, 株式会社コスモビューティー, 2698S15, 2017年2月6日)

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 : 株式会社コスモビューティー 研究部
電話番号 (06)6460-3120
FAX番号 (06)6460-0052
