

安全データシート(SDS)  
 <混合物用(塗料用)>

1. 化学品及び会社情報

製品番号 **010-300 CLIMAX ECO WB FILLER BASE**  
 製品名 クライマックスECO 水性 フィラーベース  
 毒劇法 該当せず  
 種類 エマルジョン塗料  
 主な用途 自動車補修用塗料

会社名 株式会社ソフト99オートサービス  
 住所 〒540-0038 大阪市中央区内淡路町3-1-3  
 部門 開発部 TEL NO. 06-6947-9955  
 担当者 濱根 一平 FAX NO. 06-6945-9991  
 作成者 濱根 一平 作成・改訂 2018年7月11日  
 ホームページアドレス <http://soft99-as.co.jp>

2. 危険有害性の要約

【GHS分類】

GHS分類を評価した結果、GHS分類に該当した項目のみ表示しています。  
 表示のない項目は、分類できない、区分外のいずれかに当たります。

急性毒性(吸入：蒸気)	区分4	
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2	
発がん性	区分1	
生殖毒性	区分2	
特定標的臓器毒性(単回ばく露)	区分1	(呼吸器)
	区分2	(血液、肝臓、腎臓)
特定標的臓器毒性(反復ばく露)	区分1	(呼吸器)
	区分2	(血液)

【GHSラベル要素】



危険

【危険有害性情報】

- ・吸入すると急性の有害性がある。
- ・有機溶剤中毒を起こす恐れがある。
- ・皮膚を刺激する恐れがある。
- ・重篤な眼への刺激
- ・発がんのおそれがある。
- ・生殖能または胎児への悪影響のおそれがある。
- ・ばく露により臓器の障害がおこる。
- ・長期または反復ばく露による臓器の障害がおこる。

【注意書き】

《予防策》

- ・屋外または換気の良い場所でのみ使用すること。
- ・粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーの吸入を避けること。
- ・規制当局が指定する保護手袋を着用すること。
- ・取扱い後はよく手を洗うこと。
- ・大火災および大量にある場合：区域より退避させ、爆発の危険性に応じ、離れた距離から消火すること。
- ・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。
- ・必要に応じて個人用保護具を使用すること。
- ・この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。
- ・粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーの吸入をしないこと。

《応急措置》

- ・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。
- ・皮膚に付着した場合：多量の水と石鹸で洗うこと。

- ・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。
- ・特別処置が緊急に必要である。
- ・眼に入った場合：水で数分間注意深く洗う事。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。
- ・取り扱った後、手を洗う事。
- ・ばく露またはばく露の懸念がある場合：医師の診断/手当てを受けること。
- ・ばく露した場合：医師に連絡すること。
- ・(緊急の処置が必要な場合)特別処置が緊急に必要である。
- ・気分が悪い時は、医師の診断/手当てを受けること。

《保管》

- ・施錠して保管すること。

《廃棄》

- ・内容物/容器を行政の規則に従って廃棄すること。

3. 組成、成分情報

成分及び含有量(危険有害物質を対象)

NO. 成分名	CAS NO.	含有量	Wt%	PRTR対象	安衛法NO-備考
1) カーボンブラック	1333-86-4	0.1~	1		130
2) タルク(アスベストなし)	14807-96-6	10~	15		
3) 非結晶シリカ	-----	1~	5		
4) 結晶性シリカ	14808-60-7	0.1~	1		165ノ2
5) 二酸化チタン	13463-67-7	5~	10		191
6) 鉱油	-----	0.1~	1		168
7) エチレングリコールモノブチルエーテル	111-76-2	1~	5		79
8) ジメチルエタノールアミン	108-01-0	0.1~	1		

(元素名)

該当元素を含まず \*元素名と成分名の欄に同一PRTR物質番号がある場合のPRTR計算は、元素名の含有量を用いてください。

4. 応急措置

吸入した場合

- ・蒸気、ガスなどを吸い込んで、気分が悪くなった場合には、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。気分が悪い時には、医師に連絡すること。
- ・蒸気、ガスなどを吸い込んで、気分が悪くなった場合には、直ちに空気の新鮮な場所に移し暖かくして安静にする。呼吸が不規則か止まっている場合人工呼吸を行う。嘔吐物は飲み込ませないようにする。

皮膚に付着した場合

- ・付着物を布で素早く拭き取る。
- ・大量の水及び石鹼または皮膚用の洗剤で十分に洗い流す。溶剤・シンナーは使用しない。
- ・外観に変化や痛みがある場合、SDSを提示して医師の診断を受ける。
- ・直ちに、全ての汚染された衣類を取り除くこと。

目に入った場合

- ・直ちに大量の洗浄な流水で15分以上洗う。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。まぶたの裏まで完全に洗う事。
- ・出来るだけ早くSDSを提示し医師の診断を受ける。
- ・直ちに医師に連絡すること。

飲み込んだ場合

- ・誤って飲み込んだ場合安静にし直ちにSDSを提示し医師の診断を受ける。
- ・無理に吐かせない。嘔吐物は飲みこませない。
- ・医師の指示による以外は無理に吐かせないこと。

応急処置をする者の保護

- ・適切な保護具(保護メガネ、防護マスク、手袋等)を着用する。換気を行う。

5. 火災時の措置

使用可能消火剤

全ての消火剤

使用してはならない消火剤

消火方法

- ・周辺火災に対応して、消火活動を行う事。

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

- ・作業の際には適切な保護具(手袋・保護マスク・保護メガネ等)を着用する。
- ・周辺を立入禁止にして、関係者以外を近づけないようにして二次災害を防止する。
- ・付近の着火源・高温体及び付近の可燃物を素早く取り除く。
- ・着火した場合に備えて適切な消火器を準備する。
- ・河川等へ排出され環境への影響を起ささないように注意する。
- ・漏出物は密閉できる容器に回収し安全な場所に移す。
- ・付着物・廃棄物などは関係法規に基づいて処置する。

環境に対する注意事項  
封じ込めおよび浄化の  
方法・機材

- ・スcoop、ウエスなどで回収する。大量の流出には盛土などで流出を防ぐ。水での洗浄なども、河川等への排出、環境汚染を引き起こす恐れもあり注意する。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

- ・換気の良い場所で取り扱い容器はその都度密栓する。
- ・容器はその都度密栓する。
- ・皮膚・粘膜または着衣に触れたり目に入らぬように適切な保護具を着用する。
- ・取扱い後は手・顔をよく洗い休憩所等に汚染した保護具を持ちこまない。
- ・密閉場所での作業は十分な局所排気装置を付け適切な保護具を着用する。

保管

- ・日光の直射を避ける。
- ・通風の良い所に保管する。

8. ばく露防止及び保護措置

NO.	物質名	管理濃度	ACGIH(TLV-TWA)
1)	カーボンブラック		3.5M
2)	タルク(アスベストなし)		
3)	非結晶シリカ		
4)	結晶性シリカ		0.025M
5)	二酸化チタン		
6)	鉱油		
7)	エチレングリコールモノブチルエーテル	25P	20P
8)	ジメチルエタノールアミン		

略記号： P:ppm M:mg/m3 ACGIH:米国産業衛生専門家会議の定める限度

設備対策

- ・屋内塗装の場合、自動塗装機を使用する等、作業者が直接ばく露されない設備にするか、局所排気装置などにより作業者がばく露から避けられるようにする。
- ・タンク内部などの密閉場所で作業する場合、底部まで十分に換気できる装置を取り付ける。
- ・装置は耐腐食性のある材質を用いて作ること。
- ・腐食性物質に作業者が直接触れたりばく露されない設備にする。
- ・長時間取扱う場合、給排気が十分にとればく露を受けない設備にする。

呼吸系の保護具

- ・有機ガス用防毒マスクを着用する。
- ・密閉された場所では送気マスクを着用する。

手の保護具

- ・有機溶剤又は化学製品が浸透しない材質の手袋を着用する。

目の保護具

- ・保護メガネを着用する。

皮膚および身体の保護具

- ・取り扱う場合には、皮膚を直接曝さないような衣類を付けること。また化学製品が浸透しない材質であることが望ましい。

その他

9. 物理的及び化学的性質

物理的状态

状態(20℃):液体 色:グレー系 臭気:エマルジョン臭  
 pH:9.0  
 融点・凝固点:情報なし 沸点:100℃ 引火点:なし(消防法の試験方法による)  
 爆発限界:情報なし  
 蒸気圧:情報なし  
 蒸気密度:情報なし 密度:1.37/cm3 溶解度:情報なし  
 n-オクタノール/水分係数:情報なし  
 自然発火温度:情報なし 分解温度:情報なし  
 臭いの閾値:情報なし 蒸発速度:情報なし 燃焼性(固体・ガス):情報なし  
 その他:

10. 安定性及び反応性

安定性

- 条件(温度・光等)
  - ・標準的な条件では反応しない。
- 避けるべき条件
  - ・情報を有していない
- 混触危険物質
  - ・情報を有していない
- 危険有害な分解生成物
  - ・情報を有していない
- その他の危険性情報
  - ・この製品を含んだ布・紙・ハケ・ローラー・ダストなどを堆積したり丸めたまま放置しないこと。

11. 有害性情報

	急性毒性				
	経口	経皮	吸入（ガス）	吸入（蒸気）	吸入（粉塵、ミスト）
カーボンブラック	区分外 (8000mg/kg)	分類できない	分類できない	分類できない	分類できない
タルク (アスベストなし)	区分外	分類できない	分類できない	分類できない	分類できない
非結晶シリカ	区分外 (3160mg/kg)	区分外	分類できない	分類できない	分類できない
結晶性シリカ	分類できない	分類できない	分類できない	分類できない	分類できない
二酸化チタン	区分外 (20000mg/kg)	区分外 (10000mg/kg)	分類できない	分類できない	区分外 (6.82mg/L)
鉱油	分類できない	分類できない	分類できない	分類できない	分類できない
エチレングリコール モノブチルエーテル	区分4 (470mg/kg)	区分3 (300mg/kg)	分類できない	区分2 (450ppm)	分類できない
ジメチルエタノール アミン	区分外 (2130mg/kg)	区分外 (3135mg/kg)	分類できない	区分3 (1641ppm)	分類できない

	皮膚腐食性/刺激性	眼損傷性/眼刺激性	呼吸器感作性	皮膚感作性
カーボンブラック	区分外	区分外	分類できない	分類できない
タルク (アスベストなし)	分類できない	分類できない	分類できない	分類できない
非結晶シリカ	区分外	区分2	分類できない	分類できない
結晶性シリカ	分類できない	分類できない	分類できない	分類できない
二酸化チタン	区分外	区分2B	分類できない	分類できない
鉱油	分類できない	分類できない	分類できない	分類できない
エチレングリコール モノブチルエーテル	区分2	区分2A	分類できない	区分外
ジメチルエタノール アミン	区分1	区分1	分類できない	区分1

	生殖細胞変異原性	発がん性	生殖毒性	生殖毒性(授乳用)
カーボンブラック	分類できない	区分2	分類できない	分類できない
タルク (アスベストなし)	分類できない	分類できない	分類できない	分類できない
非結晶シリカ	分類できない	分類できない	分類できない	分類できない

	生殖細胞変異原性	発がん性	生殖毒性	生殖毒性(授乳用)
結晶性シリカ	区分2	区分1A	分類できない	分類できない
二酸化チタン	区分外	分類できない	分類できない	分類できない
鉱油	分類できない	分類できない	分類できない	分類できない
エチレングリコールモノブチルエーテル	分類できない	分類できない	区分2	分類できない
ジメチルエタノールアミン	区分外	分類できない	分類できない	分類できない

	特定標的臓器(単回ばく露)	特定標的ばく露(反復ばく露)	吸引性呼吸器有害性
カーボンブラック	分類できない	区分1(呼吸器)	分類できない
タルク (アスベストなし)	区分1(呼吸器)	区分1(呼吸器)	分類できない
非結晶シリカ	区分3(気道刺激性)	分類できない	分類できない
結晶性シリカ	分類できない	区分1(呼吸器、腎臓、免疫系)	分類できない
二酸化チタン	分類できない	分類できない	分類できない
鉱油	分類できない	分類できない	分類できない
エチレングリコールモノブチルエーテル	区分1(呼吸器、血液、肝臓、腎臓) 区分3(麻酔作用)	区分1(血液)	分類できない
ジメチルエタノールアミン	分類できない	区分2(呼吸器)	分類できない

その他の有害性情報 ・製品としての安全性試験は行っていない。

12. 環境影響情報

・漏洩、廃棄の際、環境に影響を与える恐れがあるので、取扱いに注意する。  
特に、製品や洗浄水が、地面、川や排水溝に直接流れないように対処すること。

生殖毒性  
残留性・分解性  
生態蓄積性  
土壤中の移動性

・情報を有していない  
・情報を有していない  
・情報を有していない  
・情報を有していない

13. 廃棄場の注意

残余廃棄物

・塗料・容器などの廃棄物は、許可を受けた産業廃棄物処理業者と契約して処理する。  
・容器・機器装置等を洗浄した排水等は地面や排水溝へそのまま流さない。  
・排水処理・焼却などにより発生した廃棄物についても”廃棄物の処理及び清掃に関する法律”及び関係する法律に従って処理するか業者に委託する。  
汚染容器及び包装  
・環境に配慮し、空容器は内容物を完全に除去後、関連法規ならびに地方自治体の基準に従って適切な処分を行う。  
・許可を受けた産業廃棄物処理業者と委託契約をして処理をする。

14. 輸送上の注意

共通

・取扱い及び保管上の注意の項の記載に従う。容器に漏れのないことを確かめ、転倒、落下、損傷がないように積み込み、崩れ防止を確実にすること。

国内規制	
陸上輸送	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 消防法、労働安全衛生法、毒劇物法に該当する場合、それぞれの該当法律に定められた運送方法に従う。</li> <li>・ 荷送り人は運送者に運搬注意書(イエローカード等)を交付する。</li> </ul>
海上輸送	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 船舶安全法に定めるところに従うこと。</li> <li>・ 航空法に定めるところに従うこと。</li> </ul>
航空輸送	
その他	
国際規制	
国連番号	N. A
国連輸送名	・ 情報を有していない
国連分類	該当せず
容器等級	該当せず
海洋汚染物質	非該当
15. 主な適用法令	消防法上の非危険物 労働安全衛生法：第57条(表示すべき有害物) 労働安全衛生法：第57条-2
16. その他の情報	
主な引用文献	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 日本塗料工業会編集「原材料物質データベース」 (社)日本塗料工業会</li> <li>・ GHS対応SDS・ラベル作成ガイドブック[混合物用(塗料用)]</li> </ul> 日本塗料工業会 <ul style="list-style-type: none"> <li>・ ザックス 有害物質データブック 丸善</li> </ul>

注 意	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ このSDSは、現時点で入手した資料に基づいて作成しております。当該製品の危機・有害性に関する情報および評価は原材料の情報から推定したものであり、必ずしも十分なものではありません。ご使用者の責任において安全な取扱い方法をお決め下さい。</li> <li>・ このSDSは、新しい知見により予告なく改訂することがあります。</li> <li>・ 記載内容の中で含有量・物理的・化学的性質などの値は当該製品の品質とは関係ありません。</li> <li>・ この安全情報は国の規制を含む、(社)日本塗料工業会の基準に基づくものですが、地方自治体の規制情報は含まれていません。安全作業や排出・廃棄などの場合に配慮すべきことは、当該自治体の規制に従い対処して下さい。</li> </ul>
-----	---