

# 安全データシート

## 1. 化学品及び会社情報

製品名	アクアスベラナイト MW プライマー グレー		
整理番号	ZW06P001		
作成日	2020/03/19	1版	
改訂日	2024/01/30	4版	
会社情報	会社：	熱研化学工業株式会社	
	住所：	〒577-0004 大阪府東大阪市稲田新町2-10-1	
	担当部門：	技術部	
	電話番号：	06-6745-4118	F A X 番号： 06-6745-4158
	緊急時の電話番号：	06-6745-4118	
種類	水系変性エポキシ樹脂塗料		
推奨用途	滑り止め塗料		
使用上の制限	推奨用途以外には使用しないこと。		

## 2. 危険有害性の要約

### 【GHS分類】

#### 健康に対する有害性

発がん性	: 区分2
生殖毒性	: 区分1B
特定標的臓器毒性(反復ばく露)	: 区分2(呼吸器系)

#### 環境に対する有害性

水生環境有害性 短期(急性)	: 区分3
水生環境有害性 長期(慢性)	: 区分3

### 【GHSラベル要素】

#### 絵表示



注意喚起語	: 危険
危険有害性情報	: 発がんのおそれの疑い : 生殖能又は胎児への悪影響のおそれ : 長期にわたる、又は反復ばく露による臓器(呼吸器系)の障害のおそれ : 長期継続的影響により水生生物に有害

#### 注意書き

安全対策	: 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。 : 粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸入しないこと。 : 環境への放出を避けること。 : 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	: ばく露又はばく露の懸念がある場合：直ちに医師の診断/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/容器を国際/国/都道府県/市町村の規則に従って廃棄すること。

### 3. 組成及び成分情報

単一化合物・混合物の区別

: 混合物

化学名	含有率(%)	CAS 番号	官報公示整理番号		化管法
			化審法	労安法	
ブチルセロソルフ	<1	111-76-2	2-407, 2-2424, 7-97	対象外	一種594
酸化亜鉛	<1	1314-13-2	1-561	対象外	対象外
二酸化チタン	5-10	13463-67-7	5-5225, 1-558	2-(3)-509	対象外
クロム及び3価クロム化合物	<1	非開示	対象外	142	一種87
マンガン及びその化合物	<1	非開示	対象外	550	一種412
銅及びその化合物	<1	非開示	対象外	379	対象外

化管法欄に化管法物質番号がある場合、物質名及び含有量は「15. 適用法令」に記載しています。

### 4. 応急措置

- 吸入した場合 : 被災者を新鮮な空気のある場所に移動し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。  
: 直ちに医師の診断、手当てを受けること。
- 皮膚に付着した場合 : 水と石鹼で洗うこと。  
: 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 : 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。  
: 眼の刺激が持続する場合は、医師に連絡すること。
- 飲み込んだ場合 : 口をすすぐこと。  
: 直ちに医師の診断、手当てを受けること。

### 5. 火災時の措置

- 消火剤 : 泡消火剤、粉末消火剤、炭酸ガス、乾燥砂類
- 使ってはならない消火剤 : 棒状放水
- 特有の危険有害性 : 引火性の高い液体および蒸気。  
: 消火後再び発火するおそれがある。  
: 火災時に刺激性、腐食性及び毒性のガスを発生するおそれがある。  
: 消火水は汚染を引き起こすおそれがある。
- 消火方法 : 危険でなければ火災区域から容器を移動する。  
: 容器が熱に晒されているときは、移動しない。  
: 安全に対処できるならば着火源を除去すること。
- 消火を行う者の保護 : 適切な空気呼吸器、防護服（耐熱性）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 : 全ての着火源を取り除く。  
: 直ちに、全ての方向に適切な距離を漏洩区域として隔離する。  
: 関係者以外の立入りを禁止する。  
: 密閉された場所に立入る前に換気する。
- 環境に対する注意事項 : 環境に放出しないこと。
- 回収・中和、封じ込み及び浄化の方法・機材 : 不活性材料（例えば、乾燥砂又は土等）で流出物を吸収して、化学品廃棄容器に入れる。  
: 危険でなければ漏れを止める。

- 二次災害の防止策 : すべての発火源を速やかに取除く（近傍での喫煙、火花や火炎の禁止）。
- : 排水溝、下水溝、地下室あるいは閉鎖場所への流入を防ぐ。

7. 取扱い及び保管上の注意

- 取扱い : 消防法の規制に従う。
- : 『8. ばく露防止及び保護措置』に記載の局所排気、全体換気を行う。
- : 炎や高温のものから遠ざけること。
- : 適切な保護手袋、保護眼鏡、保護面を着用すること。
- : 屋外又は換気の良い区域でのみ使用すること。
- : この製品を使用する時に、飲食又は喫煙をしないこと。
- : 取扱い後はよく手を洗うこと。
- : 飲み込みを避けること。
- : 眼に入れないこと。
- : 皮膚との接触を避けること。
- : 粉じん、蒸気、スプレーを吸入しないこと。
- : 環境への放出を避けること。
- 保管 : 消防法の規制に従う。
- : 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。
- : 密閉・施錠して保管すること。

8. ばく露防止及び保護措置

管理濃度／許容濃度／濃度基準値

化学名	管理濃度	産業衛生学会	ACGIH	濃度基準値
ブチルセロソルブ	25ppm	20ppm 97mg/m3	TWA: 20ppm	-
酸化亜鉛	-	0. 5mg/m3	TWA: 2mg/m3	-
二酸化チタン	-	0. 3mg/m3	TWA: 10mg/m3	-
クロム及び3価クロム化合物	0. 05mg/m3	-	TWA: 0. 5mg/m3	-
マンガン及びその化合物	0. 2mg/m3	-	TWA: 0. 2mg/m3	-
銅及びその化合物	-	-	TWA: 1mg/m3	-

- 設備対策 : この物質を貯蔵ないし取扱う作業場には、適切な洗眼器と安全シャワーを設置すること。
- : ばく露を防止するため、作業場には適切な全体換気装置、局所排気装置を設置すること。

保護具

- 呼吸器の保護具 : 適切な呼吸器保護具を着用すること。
- 手の保護具 : 適切な保護手袋を着用すること。
- 眼の保護具 : 適切な眼の保護具を着用すること。
- 皮膚及び身体の保護具 : 適切な保護衣を着用すること。
- 適切な衛生対策 : 取扱い後はよく手を洗うこと。

9. 物理的及び化学的性質

- 物理状態 : 液体
- 色 : グレー
- 臭い : 微臭
- 融点／凝固点 : 情報なし

沸点又は初留点及び沸点範囲	: 100℃
可燃性	: 情報なし
爆発下限界及び爆発上限界／可燃限界	: 情報なし
引火点	: 情報なし
自然発火点	: 情報なし
分解温度	: 情報なし
pH	: 8.5
動粘性率	: 情報なし
溶解度	: 情報なし
n-オクタノール／水分配係数 (log 値)	: 情報なし
蒸気圧	: 2300Pa
密度及び／又は相対密度	: 1.10
相対ガス密度	: 情報なし
粒子特性	: 情報なし

### 10. 安定性及び反応性

反応性	: 情報なし
安定性	: 法規制に従った保管及び取扱においては安定と考えられる。
危険有害反応可能性	: 情報なし
避けるべき条件	: 情報なし
混触危険物質	: 情報なし
危険有害な分解生成物	: 情報なし

### 11. 有害性情報

急性毒性 (経口)	情報なし
急性毒性 (経皮)	情報なし
急性毒性 (気体)	情報なし
急性毒性 (蒸気)	情報なし
急性毒性 (粉塵ミスト)	情報なし
皮膚腐食性／刺激性	情報なし
眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性	情報なし
呼吸器感作性	情報なし
皮膚感作性	情報なし
生殖細胞変異原性	情報なし
発がん性	二酸化チタン : 区分2

生殖毒性  
     マンガン及びその化合物                   : 区分1B  
 授乳への影響  
     情報なし  
 特定標的臓器毒性(単回ばく露)  
     情報なし  
 特定標的臓器毒性(反復ばく露)  
     二酸化チタン                                 : 区分1(呼吸器系)  
 誤えん有害性  
     情報なし

1 2. 環境影響情報

水生環境有害性 短期(急性)  
     酸化亜鉛                                     : 区分1  
 水生環境有害性 長期(慢性)  
     酸化亜鉛                                     : 区分1  
 オゾン層有害性  
     情報なし  
 生態毒性・魚毒性                                 : 情報なし  
 生態毒性・無脊椎動物毒性                       : 情報なし  
 生態毒性・藻類毒性                               : 情報なし  
 残留性・分解性                                   : 情報なし  
 生体蓄積性   : 情報なし  
 土壤中の移動性                                   : 情報なし

1 3. 廃棄上の注意

残余廃棄物   : 関連法規ならびに地方自治体の基準に従い廃棄すること。  
   : 都道府県知事などの許可を受けた産業廃棄物処理業者に委託する。  
   : 焼却処理をする場合には、引火性物質を含むので注意して行う。  
 汚染容器及び包装                                 : 空容器を廃棄する場合は、内容物を完全に除去した後、廃棄物処理法  
   及び関連法規ならびに地方自治体の基準に従い処理する。

1 4. 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こと。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、荷崩れ防止  
   を確実にを行うこと。  
 陸上輸送   : 消防法、安衛法、毒劇法に該当する場合は、それぞれの該当法律に定め  
   られた運送方法に従うこと。  
 海上輸送   : 船舶安全法の定めるところに従うこと。  
 航空輸送   : 航空法の定めるところに従うこと。  
 輸送に際しては、容器を直射日光にさらさないこと。転倒、落下、損傷及び水ぬれが無いよう注意すること。  
 国連番号   : 情報なし  
 指針番号   : 情報なし  
 品名(国連輸送名)                                 : 塗料又は塗料関連物質  
 国連分類   : 情報なし  
 容器等級   : 情報なし

1 5. 適用法令

消防法   : 非該当

化学物質排出把握管理促進法 (PRTR)	:	第一種 ブチルセロソルブ 0.13%
	:	第一種 クロム及び3価クロム化合物 0.24%
	:	第一種 マンガン及びその化合物 0.42%
労働安全衛生法	:	第57条の2 通知対象物質
	:	第57条 名称表示物質
	:	施行令別表1-4危険物 引火性の物
有機溶剤中毒予防規則	:	非該当
特定化学物質障害予防規則 第1類物質	:	非該当
特定化学物質障害予防規則 第2類物質	:	非該当
特定化学物質障害予防規則 第3類物質	:	非該当

## 16. その他の情報

この「安全データシート」は、当社の製品を適正にご使用頂くために必要で、注意しなければならない事項を簡潔にまとめたもので、通常の使用を対象としたものです。

本製品の使用方法については、この「安全データシート」をご参照の上、使用者の責任においてお決め下さい。

ここに記載された内容は当社所有の情報によるものですが、情報の完全さを保証するものではありません。又、法令の改正及び新しい知見に基づき改訂されることがあります。

記載内容のうち、成分及び含有量、物理化学的性質などの値は、品質保証値ではありません。

ここに記載された内容は情報提供であって、いかなる保証をするものではありません。