

作成日 2001年4月19日

改訂日 2018年8月13日(8)

安全データシート

1. 製品及び会社情報

製品名： スーパーホワイト 920
会社名： 株式会社 松井色素化学工業所
住所： 〒607-8466 京都市山科区上花山桜谷町 64 番地
担当部門： 技術部
電話番号： 075-594-5611
FAX 番号： 075-501-8106
メールアドレス： msc-kyou@atlas.plala.or.jp

2. 危険有害性の要約

GHS 分類：
物理化学的危険性 分類対象外もしくはデータ不足により分類できない。
健康に対する有害性 眼に対する重篤な損傷性 / 眼刺激性： 区分 2
標的臓器 / 全身毒性 (単回暴露)： 区分 2 (中枢神経系、血液系、腎臓)
環境に対する有害性 水生環境有害性 (慢性)： 区分 4
GHS ラベル要素
絵表示又はシンボル：



注意喚起語： 警告
危険有害性情報： 強い眼刺激。
臓器 (中枢神経系、血液系、腎臓) の障害のおそれ。
長期的影響により水生生物に有害のおそれ。

注意書き： [予防策]
・ 煙 / ガス / ミスト / 蒸気 / スプレーを吸入しないこと。
・ 取扱い後はよく手を洗うこと。
・ この製品を使用する時に、飲食または喫煙をしないこと。
・ 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。

[対応]

- ・ 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。目の刺激が続く場合は、医師の診断/手当てを受けること。
- ・ 暴露した時、または気分が悪い時は医師に連絡すること。

[保管]

- ・ 施錠して保管すること。

[廃棄]

- ・ 内容物、容器を国/都道府県/市町村の規則に従って廃棄すること。

3. 組成、成分情報

化学物質・混合物の区別： 混合物

化学名又は一般名： アクリル-スチレン系樹脂配合水性エマルジョン

成分及び含有量：

成分	含有量	CAS 番号	官報公示整理番号
樹脂	1～10%	非公開	
酸化チタン()	30～35%	13463-67-7	1-558
エチレングリコール	5～10%	107-21-1	2-230
石油ナフサ	5～10%	64742-48-9	
アルミノケイ酸ナトリウム	1～5%	1344-00-9	1-26, 1-508
水酸化アルミニウム	1～5%	21645-51-2	1-17
ケイ酸	1～5%	1343-98-2	
水及びその他の成分	残	非公開	非公開

4. 応急措置

吸入した場合：	被災者を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。
皮膚に付着した場合：	製品に触れた部分を水またはぬるま湯を流しながら洗浄する。石鹼を使ってよく落とす。皮膚刺激が生じた場合、医師の診断・手当てを受けること。
目に入った場合：	清浄な水で最低 15 分間洗眼する。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。その後も洗浄を続ける。目の刺激が続く場合は、医師の診断・手当てを受ける。
飲み込んだ場合：	水で口の中をよく洗浄する。可能であれば水を飲ませて吐き出させる。必要に応じて医師の診断を受ける。

5. 火災時の措置

消化剤： 本品は水性混合物であるため通常は燃焼しない。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項：	作業者は必要に応じて保護手袋、保護眼鏡、長靴等を着用する。
環境に対する注意事項：	流出した製品が河川や湖沼へ排出され、環境への影響を起ささないように注意する。大量に公共水域に流入した場合は、消防署、保健所等に直ちに連絡する。
除去方法：	少量の場合は、乾燥砂、土、おがくず、ウエス等に吸収させて空容器に回収した後、残りをウエス、ぞうきん等によく拭き取る。 大量の場合は、盛り土、毛布、土嚢等で囲って流出を防止し、スコップ又は吸引機などで空容器に回収する。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

技術的対策：	皮膚・粘膜に触れたり目に入ったりしないように、保護手袋、保護眼鏡等、必要に応じて保護具を着用する。スプレーミストや蒸気の発生する作業の場合はフィルター付きの保護マスクを着用する。使用する時に飲食又は喫煙をしない。取扱い後は手をよく洗う。
局所排気・全体換気：	屋内で使用する場合は、局所排気装置を設置する。
注意事項：	特になし。
安全取扱い注意事項：	労働安全衛生法（有機溶剤中毒予防規則）に従って取り扱う。 漏れ、溢れ、飛散しないようにし、みだりに蒸気を発生させない。容器を転倒、落下させる、衝撃を加える、引きずる等の粗暴な取扱いはしない。

保管

適切な保管条件：	凍結、直射日光を避け、換気の良い屋内の施設できる場所に容器を密閉して保管する。
安全な容器包装材料：	水不浸透性の容器包装材料を使用する。

8. 暴露防止及び保護措置

設備対策：	屋内で使用する場合は、局所排気装置又は全体換気装置を設置する。
管理濃度：	設定されていない。
許容濃度	
(酸化チタン(IV)として)	
日本産業衛生学会：	0.3 mg/m ³ (二酸化チタンナノ粒子として)
ACGIH	TLV – TWA : 10 mg/m ³
(エチレングリコールとして)	
日本産業衛生学会：	設定されていない。
ACGIH	TLV – TWA : 25 ppm (vapor and aerosol) TLV – STEL : 50 ppm (vapor), 10 mg/m ³ (inhalable aerosol)

保護具

呼吸器の保護具：	通常の作業条件下では不要である。スプレーストや蒸気の発生する作業の場合はフィルター付きの保護マスクを着用する。
手の保護具：	ゴム製手袋、樹脂製手袋
目の保護具：	普通眼鏡型保護眼鏡、ゴーグル型保護眼鏡
皮膚及び身体の保護具：	必要に応じて長袖作業着、長靴等を着用する。
衛生対策：	取扱い後はよく手を洗う。

9 . 物理的及び化学的性質

外観：	白色液体（ペースト）
臭い：	弱いアクリル臭及びターペン臭
pH：	8.5 ± 0.5
凝固点：	約 0
沸点：	約 100
引火点：	データなし。
発火点：	データなし。
燃焼性：	該当しない。
爆発範囲：	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。
密度：	1.25 ± 0.05 g/cm ³
溶解性：	水に任意に分散する。
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。

10 . 安定性及び反応性

安定性：	通常の手扱い条件下では安定である。
危険有害反応可能性：	特になし。
避けるべき条件：	特になし。
混触危険物質：	特になし。
危険有害な分解生成物：	特になし。

11 . 有害性情報

急性毒性：	該当しない。
眼に対する重篤な損傷性 / 眼刺激性：	眼に入ると強い刺激がある。
標的臓器 / 全身毒性（単回暴露）：	臓器（中枢神経系、血液系、腎臓）の障害のおそれがある。
局所効果：	長時間皮膚に付着したままにしておいたり、皮膚の敏感な人に対しては、まれにかぶれをおこす場合がある。

12. 環境影響情報

生態毒性

水生環境有害性（慢性）： 長期的影響により水生生物に有害のおそれがある。

残留性 / 分解性： データなし。

生体蓄積性： データなし。

土壤中の移動性： データなし。

13. 廃棄上の注意

残余廃棄物： 製品は水分を含有しているため、おがくず等に混ぜて焼却炉で少量ずつ焼却するか、都道府県知事の許可を受けた専門の産業廃棄物処理業者に委託処理する。

汚染容器・包装： 廃棄物の処理及び清掃に関する法律に従って行うか、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処理する。

14. 輸送上の注意

国際規制： 該当しない。

国内規制： 該当しない。

安全対策及び条件： 輸送前に容器の破損、腐食、漏れのないことを確認する。転倒、落下、損傷がないように積み込み、荷崩れの防止を完全に行う。

応急措置指針番号： 該当しない。

15. 適用法令

消防法：

（第2条 危険物） 該当しない。

毒物及び劇物取扱法：

（第2条 毒物） 該当しない。

（第2条 劇物） 該当しない。

（第2条 特定毒物） 該当しない。

労働安全衛生法：

（第57条 表示物質） <75> エチレングリコール 5～10%含有

<191> 酸化チタン(IV) 30～35%含有

<330> 石油ナフサ 5～10%含有

（第57条の2 通知物質） <75> エチレングリコール 5～10%含有

<191> 酸化チタン(IV) 30～35%含有

<330> 石油ナフサ 5～10%含有

（有機溶剤中毒予防規則） 第3種有機溶剤等

（特定化学物質等障害予防規則） 該当しない。

化学物質管理促進法：

(特定第一種指定化学物質) 該当しない。

(第一種指定化学物質) 該当しない。

(第二種指定化学物質) 該当しない。

化審法：

(第一種特定化学物質) 該当しない。

(第二種特定化学物質) 該当しない。

16 . その他の情報

この安全データシートは、当社が現時点で入手できた情報及び知見に基づいて作成されたものであり、ここに記載されている危険予防策並びに手段、解釈がこれらのみ限定されるものではありません。これらの注意事項は通常の手扱いを対象としたものであり、製品の特殊な使用に関しては当社はその責任を負いません。また、危険有害性の評価は必ずしも十分ではないので、取扱いには十分注意して下さい。