



Start-T Japan Inc.

製品安全データシート

Material Safety Data Sheets

整理番号: 1996071001

作成: 1996/07/01

改訂: 2006/01/31

製品名: スーパースプレストーン

1. 化学物質等及び会社情報

製品名: スーパー・スプレストーン 製品タイプ: ラテックス塗料
 製品番号: SS01 管理番号:
 会社名: スター・ティー・ジャパン株式会社
 住所: 〒419-0201 静岡県富士厚原256-1
 担当部門: 事業統括本部・製造部 品質管理課 TEL 0545-61-3821 FAX 0545-61-3815
 担当者:
 作成部門: 事業統括本部・総務部 情報課 TEL 0545-61-3821 FAX 0545-61-3815
 急性中毒がある場合の緊急連絡先: (財) 日本中毒情報センター 中毒110番
 (大阪) 0990-50-2499(ダイヤルQ2) 365日 24時間
 (つくば) 0990-52-9899(ダイヤルQ2) 365日 9~21時

夜間・休日:

2. 組成、成分情報

単一製品・混合物の区別: 混合物

成分及び含有量:

化学名(成分)	含有量	Wt%	PRTR法	官報公示整理番号		CAS.No.
				化審法	安衛法	
改良アクリル樹脂	~ 10		非該当	非該当	非該当	-----
アクリル・コーポリマー	~ 15		非該当	非該当	非該当	-----
アクリル・ラテックス	~ 15		非該当	非該当	非該当	-----
バリウム・メタボレート	~ 10		非該当	非該当	非該当	1370-59-2
炭酸カルシウム	*	非公開	非該当	1-122	人造鉱物繊維	471-34-1
水	~ 40		非該当			7732-18-5

(*: 安衛法通知対象物質)

PRTR法: 化学物質管理促進法)

3. 危険有害性の要約

人の健康に対する有害な影響: (潜入経路 = 吸入:N 皮膚への接触:Y 経口摂取:Y)

(誤飲) 液体は粘性が強く飲みにくくなっているが、万一飲み込むと有害の可能性がある。

(吸入) 粘性の液体であり、吸入により鼻腔や気管の粘膜を刺激する可能性は少ないが、臭気により若干刺激する。

(目) 万一液が入ると眼、粘膜を若干刺激する。

(皮膚) 万一液体に触れると皮膚を軽度刺激することがある。

(長期) 繰り返し接触することにより、刺激感がある。慢性効果は不明。

IARC, NTP, ACGIHの発がん性の分類リストに、発がん性物質として記載されている物質は含有していない。

物理的及び化学的危険性: 特になし

化学物質等の分類: 分類の基準に該当しない。

4. 応急措置

吸入した場合: 臭気により異常を感じた場合は、速やかに空気の新鮮な場所に移る。必要であれば酸素を与えるか人工呼吸を施す。MSDSを提示して速やかに医師の診察を受ける。

皮膚に付着した場合: 付着物を布で素早く拭き取る。汚染された衣服を脱ぎ直ちに大量の水及び石鹼または皮膚用の洗剤でよく洗う。異常を感じた場合、MSDSを提示して医師の診察を受ける。

目に入った場合: 液体が眼に入った場合は、直ちに大量の流水で、15分以上よく洗う。まぶたの裏まで完全に洗う。MSDSを提示して速やかに医師の診察を受ける。

飲み込んだ場合: 直ちに水で口をすすぎ、コップ1~2杯の水を飲ませる。医師の指示があった場合のみ吐かせる。安静にしMSDSを提示し直ちに医師の診察を受ける。意識のない場合は口から何も与えてはならず、無理に吐かせようとはならない。嘔吐物は飲み込ませない。

5. 火災時の措置

使用可能消化剤: 水または消化剤(フォーム、二酸化炭素、ドライ・ケミカルの何れかのタイプ)

特定の消火方法: 消火の際は自給式呼吸器具及び、完全保護具を着用する。周辺火災の消火に努め、危険でなければ容器を安全な場所に移す。

消火および爆破危険に関する特記事項: 不明



製品名: スーパースプレストーン

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項: 保護具を着用する (8章参照)。手などの洗浄および作業台、手袋などの清掃に中性または弱酸性の洗剤を用いると、皮膚反応を最小限に抑える効果がある。

除去方法: 密閉できる廃液タンクに回収し安全に移動する。大量流出には盛土等で流出を防ぐ。床等に残った場合には不活性素材で吸い取り、容器に入れて破棄する。床を洗剤と水できれいにする。

破棄方法: 地方自治体、国の規制に従って破棄する。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い:

(技術的対策) 皮膚、粘膜、着衣に触れたり、眼に入らないようにする。適切な保護具を着用する (8章参照)。取り扱い後に手などをよく洗う。子供の手の届かないところに置く。

(安全取扱い注意事項) 通常使用する場合には、火災防止の為の特別な予防措置は必要なし。手などの洗浄および作業台、手袋などの清掃中に中性または弱酸性の洗剤を用いると、皮膚反応を最小限に抑える効果がある。

保管:

(適切な保管条件) 容器は密閉し、混触禁止物質 (10章参照) より遠ざけて通風の良い乾燥した冷暗所に貯蔵する。日光の直射を避ける。

8. 暴露防止及び保護措置

設備対策: 取扱いは換気の良い場所で行い、長時間の場合、吸排気が十分にとれ暴露を受けない設備にする。

許容濃度:

化学名(成分)	安衛法 管理濃度	日本産業 衛生学会	TWA	ACGHI (TLV)	STEL
改良アクリル樹脂	未設定	未設定	未設定	未設定	
アクリル・コーポリマー	未設定	未設定	未設定	未設定	
アクリル・ラテックス	未設定	未設定	未設定	未設定	
バリウム・メタボレート	未設定	未設定	未設定	0.5mg/m ³	
炭酸カルシウム	未設定	未設定	未設定	10mg/m ³	
水	未設定	未設定	未設定	未設定	

保護具:

(皮膚及び身体の保護具) 通常の条件下では必要なし。液体に直接触れる場合は、不浸透性の衣服を着用する。

(呼吸器の保護具) 通常の取扱い条件では必要なし。液体に直接触れる場合は、簡易防じんマスクを着用する。

(手の保護具) 通常の条件下では必要なし。液体に直接触れる場合は、不浸透性保護手袋を着用する。

(目の保護具) 通常の取扱い条件では必要なし。液体に直接触れる場合は、ゴーグルまたは安全メガネを着用する。

9. 物理的及び化学的物資

物理的状态:

状態・形状 (20): 粘性の液体 (骨材入) 色: 指定色 臭い: 典型的ラテックス臭

pH: 8-10 融点: データなし 沸点: 212 °F

蒸気密度: 水と同値 蒸気圧: 水と同値 蒸発度: BUACより遅い (BUAC=1)

比重: 1.18

危険性情報:

引火点: 引火性なし (消防法の試験方法による) 引火限界: LEL-適用せず UEL-適用せず

爆発(発火)特性: 特になし 溶解性: 水に易溶

10. 安定性及び反応性

安定性・反応性: 通常の取扱い条件では安定である。(条件: 温度・光等) 避けるべき条件: なし

避けるべき材料: 強酸性物質 (凝固の原因となる)

危険有害な分解生成物(有毒ガス他): 一酸化炭素、二酸化炭素、煙

その他の反応性情報: 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。



製品名: スーパースプレストーン

11. 有害性情報

製品:

急性経口毒性: LD50: >2000mg/kg[ラット]
 眼刺激性: Severe[ウサギ]
 皮膚刺激性: Mild [ウサギ]
 皮膚感作性: Extreme sensitizer[モルモット]

成分(物質名):

改良アクリル樹脂

急性経口毒性: 非該当
 眼刺激性: 目
 皮膚刺激性: 皮膚
 皮膚感作性: 非該当

水

急性経口毒性: 非該当
 眼刺激性: 非該当
 皮膚刺激性: 非該当
 皮膚感作性: 非該当

アクリル・コーポリマー

急性経口毒性: 非該当
 眼刺激性: 目
 皮膚刺激性: 皮膚
 皮膚感作性: 非該当

炭酸カルシウム

急性経口毒性: 非該当
 眼刺激性: 目
 皮膚刺激性: 非該当
 皮膚感作性: 非該当

アクリル・ラテックス

急性経口毒性: 非該当
 眼刺激性: 目
 皮膚刺激性: 皮膚
 皮膚感作性: 非該当

バリウム・メタボレート

急性経口毒性: 非該当
 眼刺激性: 目
 皮膚刺激性: 皮膚
 皮膚感作性: 非該当

略記号: P: ppm, M: mg/m³, ACGIH: 米国産業衛生専門家会議の定める容限度、IARC: 発がん性の評価尺度、
 LD50: 経口(主としてラット)・経皮(主としてラット)、変: 変異原化学物質、感: 感作性の虞、
 催: 催奇形性の虞、生: 生殖毒性の虞、腐: 腐食性、皮障: 皮膚障害の虞、皮侵: AACGIH皮膚侵入性
 目: 眼刺激性あり、カ: カブレ・カユミ発症

12. 環境影響情報

成分:

p-フェニレンジアミン誘導体発色現像剤

残留性/分解性: 影響なし
 生態毒性: 96hrLC50: 6.4mg/1[Pimephales promelas], 96hrLC50= 0.3mg/1[Daphnia magna], 0.4mg/1
 影響なし [Selenastrum capricornutum], 4.0mg/1, 40.0mg/1 阻害 [Selenastrum
 capricornutum]

ヒドロキシルアミン誘導体

残留性/分解性: 難分解性
 生態毒性: 96hrLC50: >100mg/1[Brachydanio rerio], 48hrEC50: >100mg/1[Daphnia magna]

その他: 漏洩、廃棄の際、環境に影響を与える虞があるので、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。

13. 廃棄上の注意

廃棄方法: 塗料等の廃棄、容器・機器装置等の洗浄排水等は水質汚濁防止法(生活環境項目)及び下水道法(下水の排除の制限)に該当するので河川、下水等にそのまま排出しない。自社で排水処理を行わない場合は産業廃棄物処理業者に処理を依頼する。特別管理産業廃棄物には該当しない。排水処理・焼却等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"及び関係する法規に従って処理するか、業者に委託する。



製品名: スーパースプレストーン

14. 輸送上の注意

輸送上の注意:

“7章 取扱い及び保管上の注意”の記載による。

15. 適用法令

消防法: 非該当

毒劇法: 非該当

安衛法: 通知対象

化審法: 非該当

PRTR法(化学物質管理促進法) 非該当

16. その他の情報

参考文献:

化審法の既存化学物質 安全性点検データ (化学品検査協会)

国際化学物質安全性カード 日本語版 (化学工業日報社)

環境化学物質要覧 (環境庁環境化学物質研究会)

新版危険・有害性便覧 (中央労働災害防止協会)

RTECS (U. S. DEPARTMENT OF HEALTH AND SERVICE)

日本塗料工業会編集「原材料物質データベース」(財団法人 日本塗料工業会)

製品安全データシート・ガイドブック [混合物用(塗料用)] (財団法人 日本塗料工業会)

ザックス 有害物質データブック (丸善)

注 意

記載内容は現時点で入手できた情報に基づいて作成しておりますが、記載のデータや評価に関してはいかなる保証をなすものでもありません。

当該製品の危険有害性の評価は、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。

また、記載事項は当該製品についての通常取扱いを対象にしており、特別な取扱いや組み合わせの場合は用途・用法に適した安全配慮の上お取り扱い願います(ご使用者の責任に於いて安全な取扱い方法をお決めください)。

このMSDSは、今後の新しい知見により予告無く改訂されることがあります。

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。

この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ありますが、地方自治体の規制情報は含まれておりません。

安全操業や排出・廃棄等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ください。