

作成日：2017年05月31日

改訂日：2022年05月24日

安全データシート

1. 製品及び会社情報

製品の名称：クリアプロテクト(S) 主剤
 会社名：ショーボンドマテリアル株式会社
 住所：埼玉県川越市芳野台2-8-10
 担当部門：品質保証課
 電話番号：049(225)5611 F A X：049(225)5616
 緊急連絡先：品質保証課 電話番号：049(225)5611
 整理番号：クリアプロテクト(S)主剤-01

2. 危険有害性の要約

GHS分類

物理化学的危険性：	引火性液体	区分に該当しない
健康に対する有害性：	急性毒性(経口)	分類できない
	急性毒性(経皮)	分類できない
	急性毒性(吸入:蒸気)	分類できない
	皮膚腐食性/刺激性	分類できない
	眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性	分類できない
	呼吸器感作性	分類できない
	皮膚感作性	分類できない
	生殖細胞変異原性	分類できない
	発がん性	分類できない
	生殖毒性	分類できない
	標的臓器/全身毒性(単回暴露)	分類できない
	標的臓器/全身毒性(反復暴露)	分類できない
	誤えん有害性	分類できない
環境に対する有害性：	水生環境有害性 短期(急性)	分類できない
	水生環境有害性 長期(慢性)	分類できない

GHSラベル要素

絵表示又はシンボル： なし

注意喚起語： なし

危険有害性情報： なし

注意書き

予防策： 熱/火花/裸火/高温のもののような着火源から遠ざけること。
 屋外または換気の良い場所で使用すること。
 この製品を使用する時に、飲食または喫煙をしないこと。
 取り扱い後はよく手を洗うこと。
 保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。

粉塵／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。

- 対 応： 火災の場合には、消火に粉末／炭酸ガス／泡消火器を使用すること。
眼に入った場合：水で数分間注意深く洗うこと。コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外し、その後も洗浄を続けること。
飲み込んだ場合：口をすすぐこと。無理に吐かせないこと。
皮膚に付着した場合：多量の水と石けんで洗うこと。
汚染された衣類は直ちに脱ぎ、再使用する場合は洗濯すること。
吸入した場合：空気の新鮮な場所に移動し、呼吸のしやすい姿勢で休息させること。
下記の場合は直ちに医師の診断／手当を受けて下さい。
眼に入った場合、飲み込んだ場合、皮膚刺激が生じた場合、気分が悪い場合、身体上の異常が生じた場合、暴露または暴露の懸念がある場合。
漏出物を回収すること。
- 保 管： 容器を密閉し、換気の良い冷暗所で、施錠するなど関係者以外が立ち入れないような管理された場所で保管すること。
- 廃 棄： 内容物や容器を、都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に、業務委託し廃棄すること。

3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別： 混合物

化学名又は一般名 (成分)	化審法	CAS No.	濃度又は 濃度範囲 (含有量%)	P R T R 法	労働安全衛生法 通知物質57条2
シリコーン	登録済み	登録済み	95～100	該当しない	該当しない

4. 応急措置

- 眼に入った場合： 15分以上水で十分に洗い流す。医師の手当てを受ける。
- 皮膚に付着した場合： 多量の水と石けん(鹼)で洗うこと。
- 吸入した場合： 新鮮な空気のところ安静にし、症状により医師の診断を受ける。
- 飲み込んだ場合： 飲み込んだ場合、吐かせない。水を一杯飲ませる。被害者の意識がない時は何も飲ませてはならない。不快感が続く場合は医師の診察を受ける。

5. 火災時の措置

- 消火剤： 泡、二酸化炭素または粉末消火剤で消火する。
- 特有の消火方法： 火元への燃焼源を絶ち、上記消火剤を使用して消火する。また延焼の恐れのないよう水スプレーで周辺のタンク・建物等を冷却する。
- 消火を行う者の保護： 消火作業は風上から行い、場合によっては呼吸保護具を着用する。

6. 漏出時の措置

- 人体に対する注意事項： 火災発生場所周辺への関係者以外の立ち入りを禁止する。風上

から作業する。個人用保護具を使用する。

環境に対する注意事項： 下水溝、水路または地面に侵入しないようにする。

除去方法： 多量の場合、土砂・土のうで流出防止後、空容器に回収する。少量の場合、ウエス等に吸収後、空容器に回収する。

二次災害の防止策： 着火源を除去する。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い：

使用前にショーボンドマテリアルホームページ「樹脂製品の取り扱いについて」「樹脂製品を安全にご利用いただくために」を必ず参照すること。

ホームページアドレス：<https://www.sb-material.co.jp/resin/download.html>
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。

技術的対策： [8. ばく露防止及び保護措置]に記載の設備対策を行い、保護具を着用すること。

局所排気・全体換気： [8. ばく露防止及び保護措置]に記載の局所排気、全体換気を行なうこと。

安全な取扱い注意事項： 周辺で火気の使用、発生のないこと。

接触、吸入又は飲み込まないこと。

粉じん、ヒュームを吸入しないこと。

屋外又は換気の良い区域のみで使用すること。

取扱い後は、よく手を洗うこと。

窒素・イオウ・リン・スズ・鉛等を含む有機化合物、ハンダフラックス、ポリ塩化ビニル、ポリウレタン等と接触すると品質上硬化不良を起こす場合があるため、注意する。

接触回避： 「10.安定性及び反応性」を参照。

保管：

技術的対策： 保管場所には危険物を貯蔵し、又は取り扱うために必要な採光、照明及び換気の設備を設けること。

保管条件： 強酸、強アルカリから離して保管する。

容器を密閉して換気の良いところで保管すること。

施錠して保管すること。

混触禁止物質： 「10. 安定性及び反応性」を参照。

容器包装材料： 金属製で密閉可能な容器。

8. 暴露防止及び保護措置

設備対策

換気の悪い場所では局所排気装置等の排気のための装置を設置する。

電気機器は防爆構造とする。

取扱い場所の近くには、洗顔、身体洗浄のための設備を設ける。

許容濃度

管理濃度： 設定されていない。

許容濃度： 設定されていない。

保護具

呼吸器の保護具： 換気が不十分な場合、適切な呼吸器用保護具を着用する。

手の保護具： 保護手袋

目の保護具： 保護眼鏡

皮膚及び身体の保護具： 化学薬品が浸透しにくい作業衣を着用する。

9. 物理的及び化学的性質

物理的状態、形状等:	液状
色:	無色透明
臭い:	微臭
pH:	データなし
融点・凝固点:	該当なし
沸点、初留点及び沸騰範囲:	データなし
引火点:	300°C
燃焼または爆発範囲:	データなし
蒸気圧:	該当なし
蒸気密度:	データなし
比重:	0.97
溶解性:	水に不溶
オクタノール／水分配係数:	データなし
自然発火温度:	450°C
分解温度:	データなし
その他情報:	データなし

10. 安定性及び反応性

安定性:	通常取り扱い条件下では安定である。
反応性:	データなし
避けるべき条件:	データなし
混触危険物質:	強酸・強アルカリの接触により、重合あるいは分解がおこる。
危険有害な分解生成物:	一酸化炭素。二酸化炭素 二酸化ケイ素 本製品は、酸素を含む大気中において、おおよそ150°C (300° F) 以上でホルムアルデヒドを発生する可能性のあるメチルポリシロキサンを含有している。ホルムアルデヒドは皮膚および呼吸器への感作性があり、眼および喉の刺激、急性毒性および癌を発生させる可能性がある。

11. 有害性情報

急性毒性	経口:	分類できない
	経皮:	分類できない
	吸入:	分類できない
皮膚腐食性／刺激性:		分類できない
眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性:		分類できない
呼吸器感作性:		分類できない
皮膚感作性:		分類できない
生殖細胞変異原性:		分類できない
発がん性:		分類できない
生殖毒性:		分類できない
特定標的臓器毒性(単回暴露):		分類できない
特定標的臓器毒性(反復暴露):		分類できない
誤えん有害性:		分類できない

12. 環境影響情報

水生環境有害性 短期(急性):	分類できない
水生環境有害性 長期(慢性):	分類できない
生態毒性:	
魚毒性:	データなし

残留性／分解性： データなし
 生体蓄積性： データなし
 土壌中の移動性： データなし
 オゾン層への有害性： データなし

13. 廃棄上の注意

産業廃棄物(廃液と廃プラスチック類の混合物)として許可を受けた専門業者に委託する。
 乾燥し固形状になったものは、廃プラスチック類として同様に処理する。
 容器を廃棄するときは、内容物を完全に除去した後に処分する。
 容器、機械装置等を洗浄した排液等を、地面や排水溝へ流さないこと。

14. 輸送上の注意

注意事項

取扱い及び保管上の注意の項の記載に従うこと。
 容器の漏れのないことを確かめ、転倒・落下・損傷のないように積込み、荷崩れの防止を確実に行う。

国内規制

陸上輸送： 消防法、労働安全衛生法等に定められている運送方法による。
 海上輸送： 船舶安全法に定められている運送方法に従う。
 航空輸送： 航空法に定められている運送方法に従う。
 国連分類： 非該当
 国連番号： 非該当

15. 適用法令

消防法： 指定可燃物(可燃性液体類)
 毒物及び劇物取締法： 該当しない
 労働安全衛生法 通知物質57条2(通知対象物)： 該当しない
 施行令第18条 名称を表示すべき有害物： 該当しない
 有機溶剤中毒予防規則： 該当しない
 化学物質排出把握管理促進法： 該当しない

16. その他の情報

注意事項：

本データは、工業的な一般的取扱いに際しての、安全な取扱いについて最新の情報を集め、記載したものです。必ずしも充分とはいえないので取扱いには充分注意して下さい。
 新たな情報を入手した場合は、追加または改訂されることがあります。
 本製品の取扱いに記載されている以外の他の化学物質を混ぜたり、特殊な条件で使用するときは、ユーザーが安全性の評価を実施してください。

参考文献

- 1)GHSに基づく化学品の危険有害性情報の伝達方法ーラベル、作業場の表示及び安全データシート(SDS):JIS Z 7253:2012)
- 2)GHS分類結果データベース、独立行政法人製品評価技術基盤機構ホームページ
- 3)原材料／製品メーカーSDS

作成日：2017年05月31日

改訂日：2022年05月24日

安 全 デ ー タ シ ー ト

1. 製品及び会社情報

製品の名称：クリアプロテクト(S) 硬化剤
 会社名：ショーボンドマテリアル株式会社
 住所：埼玉県川越市芳野台2-8-10
 担当部門：品質保証課
 電話番号：049(225)5611 F A X：049(225)5616
 緊急連絡先：品質保証課 電話番号：049(225)5611
 整理番号：クリアプロテクト(S)硬化剤-01

2. 危険有害性の要約

GHS分類

物理化学的危険性：	引火性液体	区分に該当しない
健康に対する有害性：	急性毒性(経口)	分類できない
	急性毒性(経皮)	分類できない
	急性毒性(吸入:蒸気)	分類できない
	皮膚腐食性/刺激性	分類できない
	眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性	分類できない
	呼吸器感作性	分類できない
	皮膚感作性	分類できない
	生殖細胞変異原性	分類できない
	発がん性	分類できない
	生殖毒性	分類できない
	標的臓器/全身毒性(単回暴露)	分類できない
	標的臓器/全身毒性(反復暴露)	分類できない
	誤えん有害性	分類できない
環境に対する有害性：	水生環境有害性 短期(急性)	分類できない
	水生環境有害性 長期(慢性)	分類できない

GHSラベル要素

絵表示又はシンボル： なし

注意喚起語： なし

危険有害性情報： なし

注意書き

予防策： 熱/火花/裸火/高温のもののような着火源から遠ざけること。
 屋外または換気の良い場所で使用すること。
 この製品を使用する時に、飲食または喫煙をしないこと。
 取り扱い後はよく手を洗うこと。
 保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。

粉塵／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。

- 対 応： 火災の場合には、消火に粉末／炭酸ガス／泡消火器を使用すること。
眼に入った場合：水で数分間注意深く洗うこと。コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外し、その後も洗浄を続けること。
飲み込んだ場合：口をすすぐこと。無理に吐かせないこと。
皮膚に付着した場合：多量の水と石けんで洗うこと。
汚染された衣類は直ちに脱ぎ、再使用する場合は洗濯すること。
吸入した場合：空気の新鮮な場所に移動し、呼吸のしやすい姿勢で休息させること。
下記の場合は直ちに医師の診断／手当を受けて下さい。
眼に入った場合、飲み込んだ場合、皮膚刺激が生じた場合、気分が悪い場合、身体上の異常が生じた場合、暴露または暴露の懸念がある場合。
漏出物を回収すること。
- 保 管： 容器を密閉し、換気の良い冷暗所で、施錠するなど関係者以外が立ち入れないような管理された場所で保管すること。
- 廃 棄： 内容物や容器を、都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に、業務委託し廃棄すること。

3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別： 混合物

化学名又は一般名 (成分)	化審法	CAS No.	濃度又は 濃度範囲 (含有量%)	P R T R 法	労働安全衛生法 通知物質57条2
シリコーン	登録済み	登録済み	95～100	該当しない	該当しない

4. 応急措置

- 眼に入った場合： 15分以上水で十分に洗い流す。医師の手当てを受ける。
- 皮膚に付着した場合： 多量の水と石けん(鹼)で洗うこと。
- 吸入した場合： 新鮮な空気のところ安静にし、症状により医師の診断を受ける。
- 飲み込んだ場合： 飲み込んだ場合、吐かせない。水を一杯飲ませる。被害者の意識がない時は何も飲ませてはならない。不快感が続く場合は医師の診察を受ける。

5. 火災時の措置

- 消火剤： 泡、二酸化炭素または粉末消火剤で消火する。
- 特有の消火方法： 火元への燃焼源を絶ち、上記消火剤を使用して消火する。また延焼の恐れのないよう水スプレーで周辺のタンク・建物等を冷却する。
- 消火を行う者の保護： 消火作業は風上から行い、場合によっては呼吸保護具を着用する。

6. 漏出時の措置

- 人体に対する注意事項： 火災発生場所周辺への関係者以外の立ち入りを禁止する。風上

から作業する。個人用保護具を使用する。

環境に対する注意事項： 下水溝、水路または地面に侵入しないようにする。

除去方法： 多量の場合、土砂・土のうで流出防止後、空容器に回収する。少量の場合、ウエス等に吸収後、空容器に回収する。

二次災害の防止策： 着火源を除去する。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い：

使用前にショーボンドマテリアルホームページ「樹脂製品の取り扱いについて」
「樹脂製品を安全にご利用いただくために」を必ず参照すること。

ホームページアドレス：<https://www.sb-material.co.jp/resin/download.html>
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。

技術的対策： [8. ばく露防止及び保護措置]に記載の設備対策を行い、
保護具を着用すること。

局所排気・全体換気： [8. ばく露防止及び保護措置]に記載の局所排気、全体換気を行なうこと。

安全な取扱い注意事項： 周辺で火気の使用、発生のないこと。

接触、吸入又は飲み込まないこと。

粉じん、ヒュームを吸入しないこと。

屋外又は換気の良い区域のみで使用すること。

取扱い後は、よく手を洗うこと。

窒素・イオウ・リン・スズ・鉛等を含む有機化合物、ハンダフラックス、ポリ塩化ビニル、ポリウレタン等と接触すると品質上硬化不良を起こす場合があるため、
注意する。

接触回避： 「10.安定性及び反応性」を参照。

保管：

技術的対策： 保管場所には危険物を貯蔵し、又は取り扱うために必要な採光、
照明及び換気の設備を設けること。

保管条件： 強酸、強アルカリから離して保管する。

容器を密閉して換気の良いところで保管すること。

施錠して保管すること。

混触禁止物質： 「10. 安定性及び反応性」を参照。

容器包装材料： 金属製で密閉可能な容器。

8. 暴露防止及び保護措置

設備対策

換気の悪い場所では局所排気装置等の排気のための装置を設置する。

電気機器は防爆構造とする。

取扱い場所の近くには、洗顔、身体洗浄のための設備を設ける。

許容濃度

管理濃度： 設定されていない。

許容濃度： 設定されていない。

保護具

呼吸器の保護具： 換気が不十分な場合、適切な呼吸器用保護具を着用する。

手の保護具： 保護手袋

目の保護具： 保護眼鏡

皮膚及び身体の保護具： 化学薬品が浸透しにくい作業衣を着用する。

9. 物理的及び化学的性質

物理的状態、形状等:	液状
色 :	無色透明
臭い:	微臭
pH:	データなし
融点・凝固点:	該当なし
沸点,初留点及び沸騰範囲:	データなし
引火点:	300°C
燃焼または爆発範囲:	データなし
蒸気圧:	該当なし
蒸気密度:	データなし
比重:	0.97
溶解性:	水に不溶
オクタノール/水分配係数:	データなし
自然発火温度:	450°C
分解温度:	データなし
その他情報:	データなし

10. 安定性及び反応性

安定性:	通常取り扱い条件下では安定である。
反応性:	データなし
避けるべき条件:	データなし
混触危険物質:	強酸・強アルカリの接触により、重合あるいは分解がおこる。
危険有害な分解生成物:	一酸化炭素。二酸化炭素 二酸化ケイ素 本製品は、酸素を含む大気中において、おおよそ150°C (300° F) 以上でホルムアルデヒドを発生する可能性のあるメチルポリシロキサンを含有している。ホルムアルデヒドは皮膚および呼吸器への感作性があり、眼および喉の刺激、急性毒性および癌を発生させる可能性がある。

11. 有害性情報

急性毒性 経口:	分類できない
経皮:	分類できない
吸入:	分類できない
皮膚腐食性/刺激性:	分類できない
眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性:	分類できない
呼吸器感作性:	分類できない
皮膚感作性:	分類できない
生殖細胞変異原性:	分類できない
発がん性:	分類できない
生殖毒性:	分類できない
特定標的臓器毒性(単回暴露):	分類できない
特定標的臓器毒性(反復暴露):	分類できない
誤えん有害性:	分類できない

12. 環境影響情報

水生環境有害性 短期(急性):	分類できない
水生環境有害性 長期(慢性):	分類できない
生態毒性:	
魚毒性:	データなし

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
 オゾン層への有害性： データなし

13. 廃棄上の注意

産業廃棄物(廃液と廃プラスチック類の混合物)として許可を受けた専門業者に委託する。
 乾燥し固形状になったものは、廃プラスチック類として同様に処理する。
 容器を廃棄するときは、内容物を完全に除去した後に処分する。
 容器、機械装置等を洗浄した排液等を、地面や排水溝へ流さないこと。

14. 輸送上の注意

注意事項

取扱い及び保管上の注意の項の記載に従うこと。
 容器の漏れのないことを確かめ、転倒・落下・損傷のないように積込み、荷崩れの防止を確実に行う。

国内規制

陸上輸送： 消防法、労働安全衛生法等に定められている運送方法による。
 海上輸送： 船舶安全法に定められている運送方法に従う。
 航空輸送： 航空法に定められている運送方法に従う。
 国連分類： 非該当
 国連番号： 非該当

15. 適用法令

消防法： 指定可燃物(可燃性液体類)
 毒物及び劇物取締法： 該当しない
 労働安全衛生法 通知物質57条2(通知対象物)： 該当しない
 施行令第18条 名称を表示すべき有害物： 該当しない
 有機溶剤中毒予防規則： 該当しない
 化学物質排出把握管理促進法： 該当しない

16. その他の情報

注意事項：

本データは、工業的な一般的取扱いに際しての、安全な取扱いについて最新の情報を集め、記載したものです。必ずしも充分とはいえないので取扱いには充分注意して下さい。
 新たな情報を入手した場合は、追加または改訂されることがあります。
 本製品の取扱いに記載されている以外の他の化学物質を混ぜたり、特殊な条件で使用するときは、ユーザーが安全性の評価を実施してください。

参考文献

- 1)GHSに基づく化学品の危険有害性情報の伝達方法ーラベル、作業場の表示及び安全データシート(SDS):JIS Z 7253:2012)
- 2)GHS分類結果データベース、独立行政法人製品評価技術基盤機構ホームページ
- 3)原材料／製品メーカーSDS