

# 安全データシート (SDS)

作成： 2017年 1月 14日

改訂： 2021年 4月 1日

## 1. 【製品および会社情報】

製品名 : SN-1005 片面シリコン引ガラスクロス  
会社名 : 三喜工業株式会社  
住所 : 千葉県千葉市中央区今井1-4-16  
担当部門 : 企画開発部  
電話番号 : 043-262-8100  
FAX番号 : 043-263-2638  
緊急連絡先 : 043-262-8100  
整理番号 : SDS-1649-02-1

## 2. 【危険有害性の要約】

GHS分類 : 分類基準に該当しない  
GHSラベル要素 : 該当しない  
シンボル (絵表示) : 無し  
注意喚起語 : 無し  
重要危険性有害性及び影響 : 該当しない  
化学物質または混合物の分類 : 混合物 (成形品)  
危険有害性情報 : 本製品はシート状の製品であり通常の手扱においては「吸入」や「眼に入る」又は「誤飲」に対する障害は予見されない。  
本品の二次加工の際の裁断・加熱・溶着作業・折り曲げなどの際に発生するガス・粉塵・煤煙・ヒュームや裁断屑などの危険性は4項の応急措置に示した。

## 3. 【組成・成分情報】

単一製品/混合物の区別 : 混合物  
化学名又は一般名 : ガラス繊維とシリコーン樹脂の積層体

成分名 (一般名)	CAS No.	化審法 No.	該当法規制
ガラス繊維	65997-17-3	—	
シリコーン樹脂	非公開	非公開	
シリカ	7631-86-9	1-548	(安)
四三酸化鉄	1317-61-9	1-357	(安)
二酸化チタン	13463-67-7	1-558	(安)

毒物及び劇物取締法 (毒) 労働安全衛生法 (安) 及び、化学物質排出把握管理促進法 (排) 上名称等を通知すべき義務を有す物質について示しました。尚、それ以外は主成分を開示しました。

---

## 4. 【応急措置】

- 吸入した場合 : 本製品の加熱や燃焼または裁断などに起因し発生したガス、粉塵・煤煙・ヒューム等を多量に吸入した場合には直ちに空気の新鮮な場所へ移動させる。嘔吐物は飲み込まないようにする。適切な応急処置を施し直ちに医師の手当てを受けさせること。
- 皮膚に付着した場合 : 裁断などに起因し発生した粉塵や物質が皮膚に付着した場合は水やお湯で石鹸などを使用して十分に洗い落とす。また溶剤、シンナーなどを用いて洗浄しないこと。外観の変化や痛みがある場合には医師の診断を必ず受ける事。
- 眼に入った場合 : 直ちに大量の清浄な流水で15分以上洗う。まぶたの裏まで完全に洗うこと。出来るだけ早く眼科医師の診断を受けること。
- 応急処置をする者の保護 : 救急者は保護具を着用する。
- 医師に対する特別注意事項 : この安全データシート内容を確認すること。

---

## 5. 【火災時の措置】

- 消火剤 : 散水、ドライケミカル、炭酸ガス、泡等。
- 消火方法 : 消火剤を用い、風上から消火作業を行う。
- 消火を行う者の保護 : 消火を行うときは必ず保護具（空気呼吸器、耐熱着衣など）を着用する。
- 特定の危険有害性 : 燃焼または熱分解により有害ガスが発生する。

---

## 6. 【漏出時の措置】

- 人体に対する注意事項 : 特別な問題はない。
- 環境に対する注意事項 : 漏出物が河川、水路等公共水路に流れ込むのを防止する。
- 封じ込め及び浄化の方法  
／機材 : 漏出したものを掃き集めて回収する。
- 二次災害の防止策 : 付近の着火源となるものを速やかに除くと共に消火剤を準備する。

---

## 7. 【取扱い及び保管上の注意】

- 静電気に対する取扱い  
注意事項 : 取扱い時に静電気が発生しやすいため帯電防止の保護具使用や除電をする。静電気により着火し易い可燃物は隔離させる。
- 加熱時の注意事項 : 燃焼後に二酸化炭素やシリカがガスや粉塵・煤煙・ヒュームとなり発生するので、局所排気や全体排気をする。
- 搬送時の注意事項 : 本製品は転がりやすく且つ重量物のため輸送あるいは保管時、荷崩れ防止策を講じるようにする。
- ガラス繊維を基材とする  
製品の取扱い注意事項 : 本製品を裁断するとガラス繊維屑が発生するため、裁断を行う場合は換気の良い場所で防塵マスクや保護めがね、保護手袋などの保護具を装着して行うこと。  
本製品を取扱うために着用した衣類や保護具などを洗浄する際には他の衣類や保護具等とは別々に分けて行うこと。  
飛散したガラス繊維に触れると皮膚、眼、喉や鼻などに、かゆみや痛みを引き起こすことがあるため、体に付着したガラス繊維屑は、こすらずに石鹸で洗浄するか入浴などで洗い流すこと。かゆみ、痛みなどの症状が続く場合は医師の診察、手当てを受けること。
- 強度低下の注意 : 本素材はガラス繊維を基材としているため鋭角に折り曲げないこと。繊維が折損し、初期強度よりも著しく低下するため、安全面・設計強度から逸脱する危険がある。

※次ページへ続く

- 火源に対する注意事項 : 本製品にはシリコン樹脂を基材としているため、耐熱性に優れ、引火しにくい性質を有しますが、それは火源に対する体制が高い事を示すものであって、必ずしも燃えないものではない。
- 保管に対する注意事項 : 本製品は円筒形のため転がりやすいので、水平な場所に転がり止めをして保管すること。雨水や日光の直射を避け、換気の良い屋内冷暗所に保管する。緩やかではあるが、火源、スパーク、火花に接触させることで変性・分解による劣化が生じるため、使用時以外には火気、熱源、スパーク、火花に触れさせずに保管することが望ましい。
- 本製品と他の物質や材料を接触させないこと。強酸、強アルカリ性物質によって分解劣化が生じる。関係する材料との問題を事前に確認すること。高温多湿下に長期保管するとカビが発生する事があるため乾燥雰囲気での保管すること。

---

## 8. 【暴露防止及び保護措置】

- 静電気対策 : 除電対策（除電テープ・静電気除去装置など）をする。  
帯電防止性能を有する、長袖の保護衣および安全靴を推奨する。
- 排気対策 : 作業時に発生するガス・煤煙・ヒューム・粉塵の排気装置を準備すること。
- 呼吸器の保護具 : 排気が不足している場合は有機ガス用防毒マスクを着用すること。
- 手の保護具 : 必要に応じて、化学薬品が浸透しない材質の手袋を着用させる。
- 眼の保護具 : 保護メガネを着用させることが望ましい。

---

## 9. 【物理的及び化学的性質】

- 形状 : シート状固形物
- 色 : グレー
- 臭い : 無臭～わずかな特異臭
- pH : 測定不能
- 沸点 : 知見無し
- 引火点 : 知見無し
- 発火点 : 知見無し
- 燃焼性 : 知見無し
- 燃焼または爆発範囲 : 知見無し
- 蒸気圧 : 知見無し
- 蒸気密度 : 知見無し
- 比重※ : 0.96～0.98
- 溶解度 : 知見無し
- n-オクタノール／水分配係数 : 知見無し
- 粘度 : 知見無し
- 分解温度 : 知見無し

※ シリコン樹脂の比重を参考までに示した。0.96～0.98（本製品はガラス繊維とシリコン樹脂の積層体であり、製品全体の比重を示すものではありません。）

---

## 10. 【安定性及び反応性】

- 安定性 : 通常の手扱いにおいて安定。
- 反応性 : 標準状態では危険な反応は無い。
- 危険有害な分解生成物 : 燃焼や加熱により二酸化炭素、一酸化炭素ガスが発生する。

---

## 11. 【有害性情報】

急性毒性	: 知見無し
皮膚腐食性／皮膚刺激性	: 知見無し
眼に対する重篤な損傷性 または刺激性	: 知見無し
呼吸器感作性または 皮膚感作性	: 知見無し
生殖細胞変異原生	: 知見無し
発がん性	: 知見無し
生殖毒性	: 知見無し
特定標的臓器毒性(単回暴露)	: 知見無し
特定標的臓器毒性(反復暴露)	: 知見無し
急性呼吸器有害性	: 知見無し

---

## 12. 【環境影響情報】

生態毒性	: データ無し
残留性／分解性	: 難分解性
生態蓄積性	: データ無し
土壤中の移動性	: データ無し
オゾン層への有害性	: データ無し
他の有害影響	: データ無し

---

## 13. 【廃棄上の注意】

国の法規及び地方条例に従って廃棄物処理を行う。

埋め立て時には「廃棄物処理法」に従って実施すること。

焼却処理をする場合は都道府県の許認可を受けた焼却炉において実施すること。

本製品の包装材料についても上記に示した内容で実施すること。

---

## 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
輸送上の一般的注意事項	: 円筒形であり転がりやすいため、荷崩れ対策を実施すること。

---

## 15. 【適用法令】

消防法	: 市町村条例に従った対応が必要。
廃棄物処理法	廃プラスチック又はガラス屑に該当。各都道府県の条例を確認のこと。
労働安全衛生法	: シリカ・四三酸化鉄・二酸化チタンを含有しているが、シート状の成形品であり対象外である。
毒物及び劇物取締法	: 非該当
化学物質排出把握管理促進法	: 非該当

---

## 16. 【その他の情報】

### 引用文献

- ① J I S Z 7 2 5 2 : 2 0 1 4 G H S に 基 づ く 化 学 品 の 分 類 方 法
- ② J I S Z 7 2 5 3 : 2 0 1 2 G H S に 基 づ く 化 学 品 の 危 険 有 害 性 情 報 の 伝 達 方 法 ― ラ ベ ル 、 作 業 場 内 の 表 示 及 び 安 全 デ ー タ シ ー ト ( S D S )
- ③ 労働安全衛生法 (昭和47年法律第57号) 最終改正：平成23年6月24日 法律第74号
- ④ 通称P R T R法「特定化学物質の環境への排出量の把握等及び管理の改善の促進に関する法律」 (平成11年法律第86号)
- ⑤ 通称廃棄物処理法「廃棄物の処理及び清掃に関する法律施行例」 (昭和46年9月23日政令第300号) 最終改正：平成26年3月26日政令第80号
- ⑥ 通称毒劇法「毒物及び劇物取締法」 (昭和25年12月28日法律第303号) 最終改正：平成27年6月26日法律第50号

### 注意事項

- ① 本文は、一般的な工業的用途について「製品の適切な取扱い」を確保するための参考資料として提供するもので保証書ではありません。
- ② 記載内容は現時点で信頼し得ると考えられる資料ならびに測定等に基づき作成したものです。使用者各位は、これを参考として自らの責任において個々の取扱い等の実態に応じた適切なる措置をお取り下さるようお願いいたします。
- ③ 個別の物質、成分に関して製品の安全データシートの発行が義務付けられている「労働安全衛生法上の名称等を通知すべき有害物」及び「化学物質排出把握管理促進法上の 第一種指定化学物質と特定第一種指定化学物質及び、第二種指定化学物質」として指定されているもので指定成分以上に使用されている成分、毒劇法にて指定され指定濃度以上に使用されている成分以外は弊社の都合により開示しないこともあります。ご了承ください。