

整理番号		製品名	シリカクロス、シリカテープ
作成改訂日	2026年7月6日	会社名	トラスコ中山株式会社

安全データシート(SDS)

1 化学品及び会社情報

製品の名称 : シリカクロス、シリカテープ
製品の品番 : TST-0850、TST-0850-10M、TST-1350
TSTB-0850、TSTB-1350
TST-06-1000
推奨用途、特長 : 断熱保護テープ、耐熱シート、溶接火花養生用シート
会社名 : トラスコ中山株式会社
住所 : 〒541-0053 大阪府中央区本町四丁目2番5号
担当部門 : PB品質保証課
発行連絡先 : お客様相談室宛
電話 : 0120-509-849
FAX : 0120-509-839

2 危険有害性の要約 化学物質としての情報

GHS分類
: 物理化学的危険性 特に知られていない
: 健康に対する有害性 特に知られていない
: 環境に対する有害性 特に知られていない

GHSラベル要素
シンボル : 該当なし
絵表示 : 該当なし

注意喚起語 : 該当なし

危険有害性情報 : 特に知られていない

3 組成及び成分情報

単一製品・混合物の区分 集束剤及び結合剤を含む単一製品

化学組成	: シリカ SiO ₂	≥94%	CASNo.	: 7631-86-9
	: アルミナ Al ₂ O ₃	≥3.0%	CASNo.	: 1344-28-1
	: 酸化ナトリウム	≥0.3%	CASNo.	: 1313-59-3
	: バインダー	≥3.0%		

危険有害性の原因となる成分 : 情報無し

本製品のシリカ繊維は非晶質シリカであり、
化審法における官報公示整理番号及びPRTR法・安衛法における政令番号に該当する化学物質ではありません。

4 応急措置

吸入した場合 : 浄水で10回くらいうがいをする。また、軽く鼻をかむ。
もし、鼻や喉に痛み・かゆみなどの症状が残る様であれば、医師の診断を受ける。

整理番号		製品名	シリカクロス、シリカテープ
作成改訂日	2026年7月6日	会社名	トラスコ中山株式会社

皮膚に付着した場合

：絶対にこすらない。皮膚に刺さった場合には、毛抜きで刺さったシリカ繊維を折らない様に注意して抜く。

最初流水で洗い、ついで温水で石けんを用いてよく洗う。

目に入った場合：清浄な水で洗浄する。洗顔の際にまぶたをゆびで開いて、眼球・まぶたの隅々まで水が行き渡るように洗浄する。症状によっては医師の診断を受ける。

飲み込んだ場合：吐き出させて口の中を水でよく洗う。もし吐きだせないなどの異常があれば、医師の診断を受ける。

5 火災時の措置

消火剤：水、炭酸ガス、泡、ドライケミカル、粉末消化剤を使用する。
(基本不燃材ではある)

特有の消火方法：消化剤を使用し、通常の消火方法をとる。

：シリカ繊維は不燃ですが、繊維状に加工する際に使用する集束剤や表面処理剤は、一般的に可燃性である。

：燃焼時には、通常発生するCO、CO₂、H₂O以外の危険有害な燃焼副生成物はほとんど発生しません。

6 漏出時の措置

人体に対する注意事項

：必要に応じて保護マスク、保護眼鏡、保護具を着用すること。

環境に対する注意事項

：特になし。

除去方法：床面などに落とした場合は、速やかに粉塵が飛散しない様静かに清掃し、袋などに詰めて一般的な産業廃棄物と同様の扱いとしてください。

7 取扱い及び保管上の注意

取扱い：吸い込んだり、眼・皮膚にできる限り触れないようにする。
必要に応じて保護眼鏡、防塵マスク、保護具を着用する。

保管：直射日光、高温多湿を避ける。

8 暴露防止及び保護措置

設備対策：局所排気装置及び、洗濯設備の設置が望ましい。

管理濃度：未設定

許容濃度：日本産業生成学会勧告値 吸入性粉塵 2mg/m³

総粉塵 8mg/m³

保護具：作業環境を考慮して、必要に応じて次の保護具をお使いください。

呼吸用保護具：防塵マスク(国家検定品：取り替え式、使い捨て式)

保護眼鏡：保護眼鏡(ゴーグルタイプ)

保護手袋：革手袋などシリカ繊維を通しにくい物を着用する。

保護衣：上衣、袖付き長袖(手首の締まったもの)ゆったりしたもの
下衣、長ズボン(足首の締まったもの)

9 物理的及び化学的性質

形状：シート状、固体

整理番号		製品名	シリカクロス、シリカテープ
作成改訂日	2026年7月6日	会社名	トラスコ中山株式会社

色	: 白色
臭い	: ほとんど無し
pH	: 該当なし
沸点・初留点及び沸騰範囲(°C)	: 該当なし
可燃性	: なし
引火点(°C)	: 知見なし
燃焼又は爆発範囲	: 該当なし
蒸気圧(KPa)	: 該当なし
自然発火温度	: 該当なし
分解温度	: 該当なし

10 安定性及び反応性

反応性	: 通常状態で反応性なし
化学的安定性	: 通常状態で反応性なし
危険有害反応可能性	: 通常状態で反応性なし
避けるべき条件	: —
混触危険物質	: —
危険有害な分解生成物	: —

11 有害性情報 化学物質としての情報

急性毒性	: データなし
皮膚腐食性・刺激性	: 区分2 機械的刺激により、強いかゆみと刺激を生じることがある。 これらの機械的刺激は一時的であり、5 μ m異常の繊維と関係がある。 また、職業暴露で刺激性の皮膚炎も生じている。
眼に対する重篤な損傷・刺激性	: 区分B 職業暴露で機械的刺激性が認められている。 これらの機械的刺激は一時的であり、5 μ m異常の繊維と関係がある。
呼吸器感作性又は皮膚感作性	: データなし
生殖細胞変異原性	: データなし
発がん性	: 区分外
生殖毒性	: データなし
特定標的臓器・全身毒性－単回ばく露	: 区分3(機動性刺激性) 一時的な気道刺激性が認められているが、暴露がなくなると消失する。
特定標的臓器・全身毒性－反復ばく露	: 分類できない。 シリカ繊維は吸入の可能性がなく、また労働者の駅各調査においても健康への悪影響は認められていない、との情報がある。

12 環境影響情報

生態毒性	: 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
土壌中の蓄積性	: データなし
水生環境有害性(急性)	: データなし
水生環境長期間有害性	: データなし
オゾン層への有害性	: データなし

整理番号		製品名	シリカクロス、シリカテープ
作成改訂日	2026年7月6日	会社名	トラスコ中山株式会社

13 廃棄上の注意

一般産業廃棄物と同様に取り扱う。

廃棄の際には、「廃棄物の処理および清掃に関する法律」に従うこと。

その他関係法令の定めるところに従う。

14 輸送上の注意

国内規制情報 : 法規上の規制はないが、直射日光・高温を避ける。積み重ねを避ける。

15 適用法令

危険有害性の分類基準の対象法令に該当しません。

化学物質管理促進法 : 非該当

労働安全衛生法通知対象物 : 非該当

16 その他の情報

記載内容は現時点で入手できる資料、情報、データにもとづいて作成しておりますが、含有量、物理化学的性質、危険有害性等に関しては、いかなる保証をなすものではありません。この情報は新しい情報を入手した場合、追加又は改訂されることがあります。又、注意事項は通常の取扱いを対象にしたものですので、特別な取扱いをする場合には、用途、用法に適した安全対策を実施の上、ご利用下さい。