

|                  |                                     |          |                                 |
|------------------|-------------------------------------|----------|---------------------------------|
| 安全データシート（SDS）    |                                     |          | 作成日 2024年1月17日<br>改訂日 2024年7月2日 |
| 1．製品及び会社情報       |                                     |          |                                 |
| 製品の名称            | TB573－1,2,3,4,5,6 ネジリブラシ 電動用 砥粒ナイロン |          |                                 |
| 整理番号             | 060-02-J                            |          |                                 |
| 会社名              | トラスコ中山株式会社                          |          |                                 |
| 住所               | 〒105-0004 東京都港区新橋4丁目28番1号           |          |                                 |
| 担当部門             | 品質保証課                               |          |                                 |
| 電話番号             | 0120-509-849                        |          |                                 |
| ファックス番号          | 0120-509-839                        |          |                                 |
| 2．危険有害性の要約       |                                     |          |                                 |
| GHS分類            |                                     |          |                                 |
| 物理化学的危険性         | 爆発物                                 | 区分に該当しない |                                 |
|                  | 可燃性ガス                               | 分類対象外    |                                 |
|                  | エアゾール                               | 分類対象外    |                                 |
|                  | 酸化性ガス                               | 分類対象外    |                                 |
|                  | 高压ガス                                | 分類対象外    |                                 |
|                  | 引火性液体                               | 分類対象外    |                                 |
|                  | 可燃性固体                               | 区分に該当しない |                                 |
|                  | 自己反応性化学品                            | 区分に該当しない |                                 |
|                  | 自然発火性液体                             | 分類対象外    |                                 |
|                  | 自然発火性固体                             | 分類対象外    |                                 |
|                  | 自己発熱性化学品                            | 分類対象外    |                                 |
|                  | 水反応可燃性化学品                           | 分類対象外    |                                 |
|                  | 酸化性液体                               | 分類対象外    |                                 |
|                  | 酸化性固体                               | 分類対象外    |                                 |
|                  | 有機過氧化物                              | 分類対象外    |                                 |
|                  | 金属腐食性化学品                            | 分類できない   |                                 |
|                  | 健康に対する有害性                           | 鈍性化爆発物   | 分類対象外                           |
| 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：気体）      |                                     | 分類できない   |                                 |
| 急性毒性（吸入：蒸気）      |                                     | 分類できない   |                                 |
| 急性毒性（吸入：粉じん、ミスト） |                                     | 区分に該当しない |                                 |
| 皮膚腐食性／刺激性        |                                     | 区分に該当しない |                                 |
| 眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性 |                                     | 区分に該当しない |                                 |
| 呼吸器感作性           |                                     | 区分に該当しない |                                 |
| 皮膚感作性            |                                     | 区分に該当しない |                                 |
| 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   |                                 |
| 生殖毒性・授乳影響        |                                     | 分類できない   |                                 |
| 特定標的臓器毒性(単回ばく露)  |                                     | 分類できない   |                                 |
| 特定標的臓器毒性(反復ばく露)  |                                     | 分類できない   |                                 |
| 環境に対する有害性        |                                     | 誤えん有害性   | 分類できない                          |
|                  | 水生環境有害性 短期（急性）                      | 区分に該当しない |                                 |
|                  | 水生環境有害性 長期（慢性）                      | 分類できない   |                                 |
|                  | オゾン層への有害性                           | 分類できない   |                                 |

## GHS要素



注意喚起語  
危険有害性情報

危険  
・発がんのおそれの疑い  
・長期にわたる、又は反復暴露による呼吸器、肺の障害のおそれ

## 注意書き

## 安全対策

・取扱う前に、「安全データシート」をよくお読みのうえ作業して下さい。  
・炎および高温のものから遠ざけてください。  
・取扱い後は、手、顔などをよく洗い、うがいをして下さい。  
・環境への放出を避けて下さい。

## 応急措置

・火災時には、炭酸ガス、粉末または泡消火器で初期消火に当たり、火災が広がった場合は、泡消火剤または多量の噴霧水で消化して下さい。  
・飲み込んだ場合は口をすすいで下さい。無理に吐かせないで下さい。  
吸入した場合は空気の新鮮な場所で、呼吸しやすい姿勢で休息させて下さい。  
・眼に入った場合水で数分間注意深く洗って下さい。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して下さい。その後も洗浄を続けて下さい。  
・暴露または暴露の懸念がある場合は医師の診断／手当を受けて下さい。

保管  
廃棄

・換気の良い場所で保管して下さい。  
・都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に依頼して廃棄して下さい。

## 3. 組成及び成分情報

## 化学物質・混合物の区別

## 混合物

| ナイロン6    | 25038-54-4 | C18H33N3O3X2  | 7-357 | 68.0 ~ 87.0 |
|----------|------------|---------------|-------|-------------|
| 炭化ケイ素    | 409-21-2   | SiC           | 1-174 | 16.3 ~ 32.0 |
| シリカ(非晶質) | 7631-86-9  | O2Si (60.084) | 1-548 | 0.17 ~ 0.32 |
| 酸化アルミニウム | 1344-28-1  | Al2O3         | 1-23  | ≤0.16       |
| 酸化鉄      | 1309-37-1  | Fe2O3         | 1-357 | ≤0.16       |
| その他      | -          | -             | -     | ≤0.38       |

## 4. 応急措置

## 吸入した場合

通常の状態では吸引し得ない。  
溶融物から発生したガスを吸って気分が悪くなった場合には直ちに新鮮な空気の場所に移動し、回復を待つ。  
不快感を覚えたときは、医師の診断を受ける。

## 皮膚に付着した場合

溶融物に触れた場合は直ちに清浄な水で冷やす。  
不快感を覚えたときは、医師の診断を受ける。

眼に入った場合  
飲み込んだ場合

繊維の一部、破片などが眼に入った場合は直ちに多量の水で洗浄し、医師の診断を受ける。  
不快感を覚えたときは、医師の診断を受ける。

## 5. 火災時の措置

## 適切な消火剤

## 火災時の特有の危険有害性

火災の場合の消火剤としては、霧状水、泡、粉末または二酸化炭素を用いる。  
火災のとき大量の黒煙が発生する。  
火災の際、熱分解または燃焼により刺激性で有害性の強いガスが発生するおそれがある。  
溶解時には一酸化炭素、二酸化炭素の他にシアン化水素、アンモニア等を含む有害ガスを発生する恐れがある。

## 特有の消火方法

消火作業従事者は適切な保護具を着用する。  
消火作業は離れた風上から行う。

|                                                                            |                                                                                   |                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6．漏出時の措置                                                                   |                                                                                   |                                                                                                        |
| 人体に対する注意事項<br>環境に対する注意事項<br>封じ込め及び浄化の方法及び機材<br>二次災害の防止策                    | 特に記載すべき情報はない。<br>下水、排水中に流してはならない。<br>掃き集めて、容器に回収した後廃棄まで保管する。<br>周囲の着火源となるものを取り除く。 |                                                                                                        |
| 7．取扱い及び保管上の注意                                                              |                                                                                   |                                                                                                        |
| 取扱い                                                                        | 安全取扱い注意事項                                                                         | 火災及び／又は爆発の際にはヒュームを吸収しないこと。<br>溶融ポリマーが飛散する恐れがある場合には、眼及び顔を保護する為保護面を着用する。<br>タバコやシガレットのポリマー粉塵が付着することを避ける。 |
|                                                                            | 衛生対策                                                                              | 下水、排水中に流入してはならない。<br>本製品を取り扱った後、飲食や喫煙をする前に手を洗うなど、適切な衛生措置をとる。<br>取扱い中は、飲食・喫煙は禁止。                        |
| 保管                                                                         | 安全な保管条件                                                                           | 乱暴な取り扱いや落下をさせてはならない。<br>熱源、スチーム管、直射日光から離し冷所で保管する。                                                      |
| 8．ばく露防止及び保護措置                                                              |                                                                                   |                                                                                                        |
| 設備対策                                                                       | 通常の場合、全体の換気が良好であれば十分である。                                                          |                                                                                                        |
| 保護具                                                                        | 呼吸用保護具                                                                            | 通常の実験では必要としない。<br>高温雰囲気下で使用する場合は、局所排気装置の設置や<br>検定付き呼吸器保護具を使用する。                                        |
|                                                                            | 手の保護具                                                                             | 通常の実験では必要としない。<br>高温雰囲気下で使用する際は、火傷の観点から保護手袋を着用                                                         |
|                                                                            | 皮膚及び身体 の保護具                                                                       | 適切な保護衣を着用すること。                                                                                         |
| 9．物理的及び化学的性質                                                               |                                                                                   |                                                                                                        |
| 物理的状態                                                                      | 物理状態                                                                              | 固体<br>半透明または透明色<br>無臭<br>225℃<br>知見なし<br>知見なし<br>知見なし<br>知見なし<br>知見なし<br>1.20～1.40                     |
| 融点・凝固点<br>沸点又は初留点及び沸点範囲<br>爆発下限界及び爆発上限界／可燃限界<br>引火点<br>自然発火点<br>分解温度<br>比重 | 色<br>臭い                                                                           |                                                                                                        |
| 10．安定性及び反応性                                                                |                                                                                   |                                                                                                        |
| 反応性                                                                        | なし                                                                                |                                                                                                        |
| 化学的安定性                                                                     | 予期される通常の保管および取扱いの条件において安定と考えられる。                                                  |                                                                                                        |
| 危険有害反応可能性                                                                  | なし                                                                                |                                                                                                        |
| 避けるべき条件                                                                    | 火気付近での使用。直射日光・高温多湿な場所での保管。                                                        |                                                                                                        |
| 混触危険物質                                                                     | なし                                                                                |                                                                                                        |
| 危険有害な分解生成物                                                                 | 溶解時には一酸化炭素、二酸化炭素の他にシアン化水素、アンモニア等を含む有害ガスを発生する恐れがある。                                |                                                                                                        |

|                      |                                                                                                                                                                  |                                     |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 1 1 . 有害性情報          |                                                                                                                                                                  |                                     |
| 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：気体）          |                                                                                                                                                                  | 分類できない                              |
| 急性毒性（吸入：蒸気）          |                                                                                                                                                                  | 分類できない                              |
| 急性毒性（吸入：粉じん、ミスト）     |                                                                                                                                                                  | 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                              |
| 呼吸器感受性               |                                                                                                                                                                  | 分類できない                              |
| 皮膚感受性                |                                                                                                                                                                  | 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                              |
| 生殖毒性・授乳影響            |                                                                                                                                                                  | 分類できない                              |
| 特定標的臓器毒性（単回ばく露）      |                                                                                                                                                                  | 分類できない                              |
| 特定標的臓器毒性（反復ばく露）      |                                                                                                                                                                  | 分類できない                              |
| 誤えん有害性               |                                                                                                                                                                  | 分類できない                              |
| 1 2 . 環境影響情報         |                                                                                                                                                                  |                                     |
| 生態毒性                 | 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                              |
| 残留性・分解性              |                                                                                                                                                                  | 分類できない                              |
| 生態蓄積性                |                                                                                                                                                                  | 分類できない                              |
| 土壌中の移動性              |                                                                                                                                                                  | 分類できない                              |
| オゾン層への有害性            |                                                                                                                                                                  | 分類できない                              |
| 1 3 . 廃棄上の注意         |                                                                                                                                                                  |                                     |
| 廃棄物の処理方法             | 内容物を地方/国の規則に沿って廃棄すること。                                                                                                                                           |                                     |
| 1 4 . 輸送上の注意         |                                                                                                                                                                  |                                     |
| 国際規制                 | 国連番号                                                                                                                                                             | 非該当                                 |
|                      | 国連分類                                                                                                                                                             | 非該当                                 |
|                      | （輸送における危険有害性クラス）                                                                                                                                                 |                                     |
|                      | 海洋汚染物質                                                                                                                                                           | 非該当                                 |
| 1 5 . 適用法令           |                                                                                                                                                                  |                                     |
| 労働安全衛生法              | 名称等を表示すべき危険物質及び有害物<br>（法第57条第1項、施行令第18条第1号、第2号別表第9）<br>名称等を通知すべき危険物質及び有害物<br>（法第57条の2、施行令第18条の2第1号、第2号別表第9）<br>炭化ケイ素（最大32%）<br>酸化アルミニウム（最大0.16%）<br>酸化鉄（最大0.16%） |                                     |
| 化学物質排出把握管理促進法（PRTR法） | 第1種指定化学物質                                                                                                                                                        | 炭化ケイ素（2023年4月1日以降）（管理番号：667）（最大31%） |
|                      | 第2種指定化学物質                                                                                                                                                        | 非該当                                 |
| 毒物及び劇物取締法            |                                                                                                                                                                  | 非該当                                 |
| 化審法                  |                                                                                                                                                                  | 優先評価化学物質（法第2条第5項）<br>炭化ケイ素          |
| 消防法                  |                                                                                                                                                                  | 指定可燃物（区分：糸類 数量：1,000kg以上）           |
| 大気汚染防止法              |                                                                                                                                                                  | 非該当                                 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 水質汚濁防止法                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 指定物質(法第2条第4項、施行令第3条の3)<br>アルミニウム及びその化合物<br>酸化鉄        |
| 水道法                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 有害物質(法第4条第2項)、水質水準(平15省令101号)<br>アルミニウム及びその化合物<br>酸化鉄 |
| 下水道法                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 非該当                                                   |
| 海洋汚染防止法                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 非該当                                                   |
| 廃棄物の処理及び清掃に関する法律                                                                                                                                                                                                                                                                            | 産業廃棄物 廃プラスチック類                                        |
| 16. その他の情報                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                       |
| <p>[注意] 本SDSはJIS Z7253:2019 に準拠して作成しています。</p> <p>本知載内容は、現時点で入手できる資料、情報データに基づいて作成しており、新しい知見によって改訂される<br/>事があります。また、注意事項は通常の取扱いを対象としたものであって、特殊な取扱いの場合には十分な安全<br/>対策を実施の上でご利用ください。</p> <p>本製品は工業用製品を想定して製造販売しております。よって、本製品が直接食品へ接触する用途、人体への<br/>接触が想定される医療用途などでの使用における事故に関して、当社は責任を負いかねます。</p> |                                                       |