

## 安全データシート



SANYO KASEI

2020年1月16日

作成  
改定

管理番号 9001308

## 1. 製品及び会社情報

製品名称 : 抗菌クリアホース用材料 TS4272BK  
 会社名 : 株式会社長野三洋化成  
 住 所 : 長野県東御市滋野甲2305  
 担当部門 : 技術開発部  
 電話番号 : 0268-62-1631 FAX番号 : 0268-62-4042  
 緊急連絡先電話番号 : 株式会社長野三洋化成 技術開発部  
 電話番号 : 0268-62-4043

## 2. 危険有害性の要約

最重要危険有害性 : 高温・長時間の加熱により一酸化炭素発生の恐れあり。  
 物理的、化学的危険性 : 常温において安定である。  
 特定の危険有害性 : 特に無し。

## G H S 分類

物理化学的危険性 : 分類対象外

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:気体) : 分類対象外  
 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/刺激性 : 区分2B  
 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 : 区分1B  
 生殖毒性・授乳影響 : 分類できない  
 特定標的臓器・全身毒性(単回ばく露) : 分類できない  
 特定標的臓器・全身毒性(反復ばく露) : 分類できない  
 吸引性呼吸器有害性 : 分類できない

環境に対する有害性 水生環境急性有害性 : 分類できない  
 水生環境慢性有害性 : 分類できない  
 オゾン層への有害性 : 分類できない

## ラベル要素

## シンボル



注意喚起語 危険

危険有害性情報 危険有害性情報 眼刺激  
 および注意書き 生殖能又は胎児への悪影響のおそれ

安全対策 使用前に取扱説明書を入手すること。

全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。  
 取り扱い後は水と石けんでよく洗うこと。  
 保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。

#### 応急措置

眼に入った場合：水で数分間注意深く洗うこと。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すこと。  
 その後も洗浄を続けること。  
 ばく露またはばく露の懸念がある場合：医師の診断/手当  
 を受けること。  
 眼の刺激が続く場合：医師の診断/手当を受けること。

#### 保管

施錠して保管すること。

#### 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  
 業者に業務を委託すること。

|             |             |                     |
|-------------|-------------|---------------------|
| 3. 組成及び成分情報 | 単一製品・混合物の区別 | : 混合物               |
|             | 化学名又は一般名    | : ポリ塩化ビニルを主成分とする混合物 |

#### 基材組成

| 構成組成物(化学物質名又は一般名)   | CAS No.          | (%)   |
|---------------------|------------------|-------|
| 1 ポリ塩化ビニル他          | 9002-86-2/Others | <60   |
| 2 フタル酸ビス(2-エチルヘキシル) | 117-81-7         | <45   |
| 3 無機系抗菌剤            | 非公開              | <0.50 |

#### 顔料組成

| 色名         | 構成組成物(化学物質名又は一般名) |
|------------|-------------------|
| 1 NATURAL  | -                 |
| 2 GREEN545 | 銅化合物[非公開]         |

#### 危険有害成分情報

| 法規制        | No. | 物質名  | 含有率(%) |
|------------|-----|------|--------|
| 労働安全衛生法指定物 | 481 | DEHP | 41     |
|            |     |      |        |
| PRTR法指定物質  | 355 | DEHP | 41     |
|            |     |      |        |

国連分類 : 国連分類に該当しない

|         |                          |                                                                                                          |
|---------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4. 応急処置 | 吸入した場合                   | : 洗浄水でうがいをする。多量に吸入した場合は<br>医師の診察を受ける。                                                                    |
|         | 皮膚に付着した場合                | : 石鹼水又は水で洗浄する。異常があれば医師の<br>診察を受ける。                                                                       |
|         | 目に入った場合                  | : 目をこすらず、直ちに水で洗浄する。もし、異常<br>があれば医師の診察を受ける。                                                               |
|         | 飲み込んだ場合                  | : 多量に飲み込んだ場合は医師の診察を受ける。                                                                                  |
|         | 最も重要な徴候及び症状に<br>関する簡潔な情報 | : 高温で塩化ビニル樹脂を成形していると樹脂が<br>分解して塩化水素等の有害性ガスを発生するこ<br>とがある。目や喉に異常を感じた時は直ちに新鮮な<br>空気のある場所に移動する。又、医師の診察を受ける。 |

|           |             |                |
|-----------|-------------|----------------|
| 5. 火災時の措置 | 消火剤         | : 散水、ドライケミカル、泡 |
|           | 使ってはならない消火剤 | : 特になし         |

|                |                    |                                                      |
|----------------|--------------------|------------------------------------------------------|
|                | 火災時の措置に関する特有の危険有害性 | : 燃焼すると有害性ガスを発生する。ガスの主成分はHCl、CO、CO <sub>2</sub> である。 |
|                | 特定の消火方法            | : 空気呼吸器を着用して消火作業に当る。                                 |
|                | 消火を行う者の保護          | : 防護メガネ、空気呼吸器を着用する。                                  |
|                |                    |                                                      |
| 6. 漏出時の措置      | 人体に対する注意事項         | : 通常は特に必要としないが、防護メガネを着用するのが望ましい。                     |
|                | 保護具及び緊急時措置         | : 手袋、保護マスク、ゴーグル等を着用し作業に当る。                           |
|                | 環境に対する注意事項         | : 飛散物の再飛散防止の処置をとり、排水溝、川への流入を防止する。                    |
|                | 回収方法               | : 飛散したものをかき集めて空容器に回収する。                              |
| <hr/>          |                    |                                                      |
| 7. 取扱い及び保管上の注意 | 取扱い                |                                                      |
|                | 技術的対策              | : 取扱いは換気の良い場所で行い、防護メガネ及び防護マスクを着用する。火気を近づけない、飛散させない。  |
|                | 安全取扱い注意事項          | : 必要に応じて局所排気装置を設置する。                                 |
|                | 保管                 |                                                      |
|                | 技術的対策              | : 通常は特に必要としない。                                       |
|                | 混触禁止物質             | : 通常は特に必要としない。                                       |
|                | 保管条件               |                                                      |
|                | 適切な保管条件            | : 直射日光を避け、局所廃棄設備を有し、外気温の影響を受けない換気の良好な冷暗所に保管する。       |
|                | 避けるべき保管条件          | : 直射日光が当たり、換気の悪い高温多湿での保管を避ける。                        |
|                | 推奨容器包装材料           | : 紙袋、アルミ袋、プラスチック容器、金属容器等で保管する。                       |
| <hr/>          |                    |                                                      |
| 8. 暴露防止及び保護処置  | 設備対策               | : 飛散しやすい場所には、掃除機等を設置するのが望ましい。                        |
|                | 保護具                |                                                      |
|                | 呼吸器の保護具            | : 作業時には防護マスク、火災時には空気呼吸器。                             |
|                | 手の保護具              | : PVC又はゴム製手袋を使用するのが望ましい。                             |
|                | 目の保護具              | : 防護メガネを使用するのが望ましい。                                  |
|                | 皮膚及び身体の保護具         | : 防護服、安全靴を着用するのが望ましい。                                |
| <hr/>          |                    |                                                      |
| 9. 物理的及び化学的物質  | 物理的状態              |                                                      |
|                | 形状、色、臭い            | : ペレット状の固体                                           |
|                | 色                  | : 指定色                                                |
|                | 臭い                 | : 僅かに特有の臭い                                           |
|                | pH                 | : 適用外                                                |
|                | 融点                 | : 明確な融点は無く、広い温度範囲で溶融。                                |
|                | 沸点                 | : 該当せず (200～300℃で分解)                                 |
|                | 比重 (真比重)           | : 1.20 ±0.03 (23℃)                                   |
|                | 溶解度 (溶解性)          | : 水には不溶。殆どの有機溶媒に不溶であるが、ケトン類、THF類には溶解する。              |
|                | 発火温度               | : 情報なし                                               |
|                | 可燃性                | : あり(消防法: 指定可燃物)                                     |
|                | 発火性                | : 常温では発火しない。                                         |
|                | 酸化性                | : 常温では安定な物質である。                                      |
|                | 粉塵爆発性              | : ペレット状の為、その可能性は非常に低い。                               |
| <hr/>          |                    |                                                      |
| 10. 安定性及び反応性   | 安定性                | : 通常の手扱いにおいて安定である。                                   |
|                | 反応性                |                                                      |
|                | 特定条件下で生じる危険な反応     | : 常温において安定である。                                       |
|                | 避けるべき条件            | : 火気に近づけない、飛散させない。                                   |
|                | 避けるべき材料            | : 通常は特に必要としない。                                       |

混触危険物質 : 通常の取扱いにおいては無い。  
 危険有害な分解生成物 : 燃焼すると刺激性のガスを発生する。ガスの主成分はHCl、CO、CO<sub>2</sub>である。

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                               |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 11. 有害性情報  | 急性毒性                                                                                                                                                                                                                                                                                              | : 情報なし                                        |
|            | 皮膚腐食性・刺激性                                                                                                                                                                                                                                                                                         | : 情報なし                                        |
|            | 眼に対する重篤な損傷・刺激性                                                                                                                                                                                                                                                                                    | : 情報なし                                        |
|            | 呼吸器感作性                                                                                                                                                                                                                                                                                            | : 情報なし                                        |
|            | 皮膚感作性                                                                                                                                                                                                                                                                                             | : 情報なし                                        |
|            | 生殖細胞変異原性                                                                                                                                                                                                                                                                                          | : 情報なし                                        |
|            | 発がん性                                                                                                                                                                                                                                                                                              | : 情報なし                                        |
|            | 生殖毒性                                                                                                                                                                                                                                                                                              | : 情報なし                                        |
|            | 特定標的臓器・全身毒性－単回暴露                                                                                                                                                                                                                                                                                  | : 情報なし                                        |
|            | 特定標的臓器・全身毒性－反復暴露                                                                                                                                                                                                                                                                                  | : 情報なし                                        |
|            | 吸引性呼吸器有害性                                                                                                                                                                                                                                                                                         | : 情報なし                                        |
| 12. 環境影響情報 | 生態毒性                                                                                                                                                                                                                                                                                              | : 情報なし                                        |
|            | 残留性/分解性                                                                                                                                                                                                                                                                                           | : 環境中で容易に分解しない。                               |
|            | 生体蓄積性                                                                                                                                                                                                                                                                                             | : 蓄積しないものと考えている。                              |
|            | 土壌中の移動性                                                                                                                                                                                                                                                                                           | : 情報なし                                        |
| 13. 廃棄上の注意 | 製品                                                                                                                                                                                                                                                                                                | : 排ガス処理装置付きの焼却設備(800℃)にて焼却し、又は非危険廃棄物として埋め立てる。 |
|            | 残余廃棄物                                                                                                                                                                                                                                                                                             | : 非危険廃棄物として埋め立てる。                             |
|            | 汚染容器、包装                                                                                                                                                                                                                                                                                           | : 排ガス処理装置付きの焼却設備(800℃)にて焼却するのが望ましい。           |
| 14. 輸送上の注意 | 陸上                                                                                                                                                                                                                                                                                                | : 容器の破損及び荷崩れ防止に注意する。                          |
|            | 内陸水路                                                                                                                                                                                                                                                                                              | : 特になし                                        |
|            | 海上                                                                                                                                                                                                                                                                                                | : 特になし                                        |
|            | 航空                                                                                                                                                                                                                                                                                                | : 特になし                                        |
| 15. 適用法令   | 化審法                                                                                                                                                                                                                                                                                               | : 既存化学物質                                      |
|            | 廃棄物の処理及び清掃に関する法律                                                                                                                                                                                                                                                                                  | : 産業廃棄物(廃棄物として処理する場合の分類)                      |
|            | 高圧ガス保安法                                                                                                                                                                                                                                                                                           | : 適用を受けない。                                    |
|            | 消防法                                                                                                                                                                                                                                                                                               | : 指定可燃物                                       |
|            | 毒劇物取締法                                                                                                                                                                                                                                                                                            | : 適用を受けない。                                    |
|            | 船舶安全法                                                                                                                                                                                                                                                                                             | : 適用を受けない。                                    |
|            | 輸出貿易管理令                                                                                                                                                                                                                                                                                           | : 適用を受けない。                                    |
| 16. その他の情報 | 1) 伊藤公正編「プラスチックデータハンドブック」工業調査会<br>2) IARC“ IARC Monographs on the Evaluation of carcinogenic Risks to Humans”<br>Vol 1～56 1972-1993<br><br>～記載内容の取扱い～<br>記載内容は現時点で入手できる資料・情報・データに基づき作成しておりますが、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。<br>又、注意事項は通常の取扱いを対象としたもので、特殊な取扱いの場合には用途、用法に適した安全対策を施してください。 |                                               |