

# 安全データシート (SDS)

作成日 2015 年 08 月 28 日  
改定日 2025 年 03 月 18 日

## 1. 化学品及び会社情報

製品名 : 特殊目地材 (TM-0~TM-6)  
会社 : ニッタイ工業株式会社  
住所 : 愛知県知多郡武豊町大字富貴字黒山 1-9  
電話番号 : 0569-73-5121  
FAX 番号 : 0569-73-5138  
担当部門 : 営業企画課

## 2. 危険有害性の要約

### GHS分類

|           |                     |                   |
|-----------|---------------------|-------------------|
| 健康に対する有害性 | 生殖細胞変異原性            | 区分 2              |
|           | 発がん性                | 区分 1A             |
|           | 特定標的臓器・全身毒性 (反復ばく露) | 区分 1 (呼吸器、免疫系、腎臓) |

### GHSラベル要素

| 一般名     | 珪砂<br>(シリカ)                                                                         | ポルトランドセメント                                                                                                                                                                    |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 絵表示     |  | <br> |
| 注意喚起語   | 危険                                                                                  | 危険                                                                                                                                                                            |
| 危険有害性情報 | 発がんのおそれ呼吸器系の障害長期又は反復暴露による呼吸器系、腎臓の障害                                                 | 飲み込むと有害のおそれ(経口) 重篤な皮膚の薬傷・眼の損傷重篤な眼の損傷呼吸器系の障害全身毒性、消化器の障害のおそれ長期又は反復暴露による呼吸器系の障害<br>飲み込み、気道に侵入すると生命に危険のおそれ                                                                        |

3. 注意喚起語 : なし

| 物理化学的危険性     |       |              |       |
|--------------|-------|--------------|-------|
| 火薬類          | 分類対象外 | 可燃性・引火性ガス    | 分類対象外 |
| 可燃性・引火性エアゾール | 分類対象外 | 支燃性・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        | 区分外   | 自己反応性化学品     | 分類対象外 |
| 自然発火性固体      | 区分外   | 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        | 区分外   | 有機過酸化物       | 分類対象外 |
| 金属腐食性物質      | 区分外   |              |       |
| 健康有害性        |       |              |       |
| 急性毒性（経口）     | 区分外   | 急性毒性（経皮）     | 区分外   |
| 急性毒性（吸入：ガス）  | 分類対象外 | 急性毒性（吸入：蒸気）  | 分類対象外 |
| 急性毒性（吸入：粉塵）  | 区分外   | 急性毒性（吸入：ミスト） | 分類対象外 |
| 皮膚腐食性・刺激性    | 区分外   |              |       |

【 注意書き 】

- ・安全対策／この製品を使用する際に、保護眼鏡、呼吸用保護具、保護手袋等を着用する事。  
粉塵を吸引しない事。取扱い後はよく手を洗う事。
- ・保管／直射日光を避け、吸湿防止の為、密閉して換気の良い屋内に保管する事。
- ・廃棄／製品や容器を、使用する場所の自治体の条例等に従い、都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に委託し処分する事。

3. 組成、成分情報：

製品の区別 : 混合物

| 成分名                    | 化学式                                                                   | 含有量（％） | CAS No     | 化審法    | 安衛法 |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------|------------|--------|-----|
| ポルトランドセメント<br>ホワイトセメント | $3\text{CaO} \cdot \text{SiO}_2, 2\text{CaO} \cdot \text{SiO}_2$      | 30～40  | 65997-15-1 | 1-194  | -   |
|                        | $3\text{CaO} \cdot \text{Al}_2\text{O}_3$                             |        |            | 2-2408 | -   |
|                        | $4\text{CaO} \cdot \text{Al}_2\text{O}_3 \cdot \text{Fe}_2\text{O}_3$ |        |            | -      | -   |
|                        | $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$                             |        |            | 1-193  | -   |
| シリカ                    | $\text{SiO}_2$                                                        | 50～70  | 14808-60-7 | -      | 311 |
|                        | $\text{Al}_2\text{O}_3$                                               |        | 1344-28-1  | 1-23   | 190 |
| 炭酸カルシウム                | $\text{CaCO}_3$                                                       | 3～10   | 471-34-1   | -      | -   |
| 顔料                     | 酸化鉄                                                                   | 0～5    | 1317-61-9  | 1-357  | 192 |
|                        | 酸化鉄(含水酸化鉄、<br>オキシ酸化鉄)                                                 |        | 20344-49-4 | 1-1073 |     |

4. 応急処置：

- 眼に入った場合 擦らないで、直ちに15分間以上多量の水で洗い流し、医師の診断を受ける。  
洗浄の際は瞼を指で開き、入った製品を完全に洗い流す必要がある。
- 皮膚に付着した場合 汚染された衣服を脱がせる。洗い流してから水と石鹸で皮膚を良く洗浄する。

|         |                                                                                    |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 吸入した場合  | 外観に変化が見られた場合や痛みが続く場合は医師の診断を受ける。<br>空気の新鮮な場所に移動させる。水または温水でうがいをさせる。多量の場合は、医師の診断を受ける。 |
| 飲み込んだ場合 | 口をすすぐ。多量の水を飲ませ吐かせる。<br>必要ならば医師の診断を受ける。<br>意識のない場合には、口から何も与えてはならない。                 |

---

5. 火災時の処理：

|      |                       |
|------|-----------------------|
| 消火方法 | 不燃物質であり、製品による火災は生じない。 |
| 消火剤  | 不燃物質であり、必要としない。       |

---

6. 漏出時の措置：

こぼれた物質を容器に掃き入れる。残留分は水で洗い流し、濃厚な洗浄水は中和する。この場合河川などに直接流入しないように排水を適切に処理し、水質汚濁防止法の基準に合致した状態で排出する。  
大規模な漏出の場合、回収作業には、手袋、長靴、保護眼鏡、防塵マスク等の保護具を着用する。

---

7. 取り扱い・保管上の注意：

|      |                                                                |
|------|----------------------------------------------------------------|
| 取り扱い | 眼・皮膚などへの接触を避けるため、ゴム手袋、保護めがね、防塵マスク等適切な保護具を着用する。丁寧に取り扱い、破袋に注意する。 |
| 保管   | 乾燥した所に酸分をさけて保管する。                                              |

---

8. ばく露防止措置：

|      |                                                                                                          |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 管理濃度 | 3.0mg/m <sup>3</sup> （ポルトランドセメントとして）                                                                     |
| 許容濃度 | 日本産業衛生学会 第2種粉塵<br><div> <div> 吸入性粉塵 1 mg/m<sup>3</sup> </div> <div> 総粉塵 4 mg/m<sup>3</sup> </div> </div> |
| 設備対策 | 局所排気装置の設置、大量の場合は集塵機の設置。                                                                                  |
| 保護具  | 呼吸保護具：防塵マスク<br>保護眼鏡：安全眼鏡、安全ゴーグル<br>保護手袋：ゴム手袋<br>保護衣：ゴム長靴、ゴム前掛け、帽子                                        |

---

9. 物理・化学的性質：

|      |              |
|------|--------------|
| 外観など | 各種着色色粉末および粒状 |
| 沸点   | — °C         |
| 蒸気圧  | — mmHg       |
| 融点   | — °C         |
| かさ密度 | 約 1.4 g/ml   |
| 溶解度  | —            |
| 初留点  | — °C         |
| その他  | 水硬性、爆発性なし    |

---

10. 危険性情報：

|        |                  |
|--------|------------------|
| 引火点    | 不燃物質             |
| 発火点    | 不燃物質             |
| 爆発限界   | 上限 — %<br>下限 — % |
| 可燃性    | なし               |
| 水との反応性 | 水と反応して安定固化する。    |
| 酸化性    | —                |

---

11. 有害性：

|       |                          |
|-------|--------------------------|
| 皮膚腐食性 | 知見なし                     |
| 刺激性   | 眼、皮膚、気道を刺激する。            |
| 急性毒性  | 知見なし                     |
| 亜急性毒性 | 知見なし                     |
| 慢性毒性  | 知見なし                     |
| がん原性  | 知見なし                     |
| 変異原性  | 知見なし                     |
| 生殖毒性  | 知見なし                     |
| 催奇形性  | 知見なし                     |
| その他   | 水と接触すると水酸化カルシウムを生じ、アルカリ性 |

(pH 12～13)を呈し、そのため眼や皮膚を刺激する。また、長時間付着した状態では、皮膚に炎症を起す可能性がある。

多量に吸入すると「じん肺」になる恐れがある。

極微量のクロム化合物が含まれており、六価クロムに対して過敏である場合には、アレルギーが起こる可能性がある

---

12. 環境影響

|     |                                               |
|-----|-----------------------------------------------|
| 分解性 | データなし                                         |
| 蓄積性 | データなし                                         |
| 魚毒性 | データなし                                         |
| その他 | 接触水はアルカリ性(pH 12～13)を呈するため、環境に影響を及ぼさないように注意する。 |

---

13. 廃棄上の注意

水を加えて固化後、廃棄物の処理および清掃に関する法律に基づき廃棄する。洗淨水などの排水は、水質汚濁防止法等の関連諸法令に適合するように十分留意しなければならない。

---

14. 輸送上の注意

損傷、破袋のないように十分注意して行う。  
雨、水に濡れないようにシートまたはホコをかける。  
粉塵のたたないように注意する。

---

15. 主な適用法令

廃棄物の処理および清掃に関する法律  
労働安全衛生法(粉じん障害防止規則)

労働安全衛生法第 57 条 2 第 1 項 (通知対象物質 酸化カルシウム、シリカ)  
化学物質排出把握管理促進法：第一種、第二種指定化学物質に該当しない。  
毒物および劇物取締法：該当しない  
廃棄物の処理および清掃に関する法律  
じん肺法

---

## 16. その他の情報

### 記載内容の取り扱い

- 1) 記載内容は、現時点で当社が入手している資料、情報、データに基づいて作成しておりますが、新しい知見により改定する場合があります。
- 2) 記載内容は、情報提供であって、含有量、物理化学的性質、危険、有害性などについては、いかなる保証をなすものではありません。
- 3) 注意事項は通常の手理取り扱いを対象としたものなので、特殊な取り扱いの場合には、用途・用法に適した安全対策を実施の上御使用下さい。