

安全データシート (SDS)

整理番号 : AJW-05-2

管理番号 : AJ-05-9

制定 2000年08月18日
改訂 2017年04月01日

1. 化学品及び会社情報

会社名 : タキロンシーアイ株式会社東京工場
住所 : 〒300-0198 茨城県かすみがうら市加茂 5289-1
電話番号 : 029-828-1611 FAX番号 : 029-828-2277
緊急連絡先電話番号 : 029-828-1804 (タキロン(株)東京工場 技術グループ)

製品名 : タキコーク S (防カビ材入り)

2. 危険有害性の要約

GHS分類

| | | |
|-----------|----------------------------------------------------|---------------------------------|
| 物理化学的危険性 | 可燃性固体 自然発火性固体 自己発熱性化学品 水反応可燃性化学品 酸化性固体 | 区分外 区分外 区分外 区分外 区分外 |
| 健康に対する有害性 | 特定標的臓器(反復暴露) 吸引性呼吸器有害性 | 区分2(肺) 区分外 |

GHSラベル要素 シンボル



| | |
|---------|----------------------------------------|
| 注意喚起語 | 警告 |
| 危険有害性情報 | 長期又は反復暴露による肺の障害のおそれ。 |
| 注意書き | |
| 救急措置 | 気分が悪い時は、医師の手当て、診断をうけること。 |
| 廃棄 | 内容物、容器を都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物業者に業務委託すること。 |

<分類に関係しない他の危険有害性>

特有の危険有害性 本品の主たる有害性は加水分解によって徐々に生成するメチルエチルケトオキシムに起因する

- ・蒸気吸入：未硬化物及びその蒸気は僅かに麻酔作用あり
- ・皮膚接触：未硬化物及びその蒸気は僅かに刺激性あり
- ・眼、粘膜接触：未硬化物及びその蒸気は僅かに刺激性あり

3. 組成及び成分情報

単一製品・混合物の区別 : 混合物
一般名 : シリコーン系シーリング材
化学特性に関する情報 :

| 成分 | 濃度又は 濃度範囲 | 化学式 | 官報公示整理番号 | | CAS 番号 |
|------------|--------------|------------------|----------|-----|--------|
| | | | 化審法 | 安衛法 | |
| シリカ | 5~10% | SiO ₂ | (1)-548 | — | 特定できない |
| 酸化チタン (IV) | 1~5% | TiO ₂ | (1)-558 | | 特定できない |

分類に寄与する不純物及び安定化添加物 : なし

労働安全衛生法：名称等を通知すべき危険物及び有害物(法第 57 条の 2、施行令第 18 条の 2 別表第 9)

- ・シリカ；政令番号：312
- ・酸化チタン（IV）；政令番号 191

4. 応急措置

- 吸入した場合：被災者を新鮮な空気のある場所に移動し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。気分が悪い時は、医師に連絡すること。
- 皮膚に付着した場合：直ちに、汚染された衣類を全て脱ぐこと、又は取り去ること。多量の水と石鹸で洗うこと。直ちに医師に連絡すること。
- 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れる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。直ちに医師に連絡すること。
- 飲み込んだ場合：口をすすぐこと。無理に吐かせないこと。直ちに医師に連絡すること。
- 応急処置をする者の保護：救助者は必要に応じて適切な保護具を着用する。

5. 火災時の措置

- 消火剤：大量の水、二酸化炭素、粉末消化剤、土
- 特有の危険有害性：可燃性物質；燃えるが、容易に発火しない。
- 特有の消火方法：ガスの滞留しない場所で風上より消化し、漏洩防止処置を施す。
- 消火を行う者の保護：消化作業の際は、空気呼吸器を含めて適切な防護具(耐熱性)を着用する。

6. 漏洩時の措置

- 人体に対する注意事項、保護具及び緊急措置：
 - ・関係者以外の立入りを禁止する。
 - ・漏洩場所を換気する。
 - ・漏洩物に触れたり、その中を歩いたりしない。
 - ・作業者は適切な保護具(『8. 暴露防止及び保護措置』の項を参照)を着用し、眼、皮膚への接触や吸入を避ける。
- 環境に対する注意事項：
 - ・環境中に放出してはならない。
 - ・河川等に排出され、環境へ影響を起こさないように注意する。
 - ・希釈水は汚染を引き起こすおそれがある。
- 回収・中和：
 - ・少量の場合、乾燥土、砂や不燃材料で吸収し、あるいは覆って密閉できる空容器に回収する。
 - ・大量の場合、盛土で囲って流出を防止し、安全な場所に導いて回収する。
- 封じ込め及び浄化方法・機材：
 - ・危険でなければ漏れを止める。
- 二次災害の防止策：
 - ・排水溝、下水溝、地下室あるいは閉鎖場所への流入を防ぐ。
 - ・床面に残るとすべる危険性があるため、こまめに処理する。

7. 取扱い及び保管上の注意

[取扱い]

- 技術的対策：
 - ・「8. 暴露防止及び保護措置」に記載の設備対策を行い、保護具を着用する。
- 局所排気・全体換気：
 - ・「8. 暴露防止及び保護措置」に記載の局所排気、全体換気を行う。
- 安全取扱い注意事項：
 - ・換気の良い場所で取り扱うこと。
 - ・眼、皮膚又は衣類に付けないこと。
 - ・取り扱い後はよく手を洗い、うがいをする。
 - ・火気注意。
 - ・ミスト、蒸気、スプレーを吸入しないこと。
- 接触回避：
 - ・「10. 安全性及び反応性」を参照。

[保管]

- 技術的対策：
 - ・特に技術的対策は必要としない。
- 混触危険物質：
 - ・「10. 安全性及び反応性」を参照。
- 保管条件：
 - ・保管温度；25℃以下
 - ・日光から遮断すること。
 - ・湿気厳禁。
 - ・開封後は速やかに使い切る。
- 容器包装材料：
 - ・包装、容器の規制はないが、気密式の破損しないものに入れる。

8. ばく露防止及び保護措置

管理濃度、許容濃度

| | 管理濃度(厚生労働省) | 許容濃度(産衛学会) | ACGIH |
|-------------|-------------|------------|-------------------------|
| シカ | 未設定 | 未設定 | |
| 酸化チタン(IV) | 未設定 | 未設定 | TWA 10mg/m ³ |
| メチルエチルケトキシム | 未設定 | 未設定 | |

設備対策 : 換気しながらご使用下さい。
本製品を貯蔵又は使用する設備は、眼洗浄施設及び安全シャワーを設置したほうが良い。

保護具

呼吸器の保護具 : 換気が不十分な場合は、適切な呼吸器保護具を着用する。
手の保護具 : 適切な保護手袋を着用すること。
眼の保護具 : 適切な眼の保具を着用すること。
皮膚及び身体の保護具 : 長袖作業衣、必要に応じて保護服及び保護長靴を着用する。

衛生対策 : 取扱い後はよく手を洗うこと。

9. 物理的及び化学的性質

物理的状态 形状 : ペースト状
色 : 30 (タークアボリー)、31 (アボリー)、71 (ホワイト)、91 (グレー)
臭い : 特異臭
pH : データなし
沸点、初留点及び沸騰範囲 : 情報なし
引火点 : 61°C(セタ密閉式)
自然発火温度 : 300°C以上
比重(密度) : 1.05g/cm³(25°C)
溶解性 : 水に難溶

10. 安全性及び反応性

安定性 : 通常の条件下では安定である。
危険有害反応の可能性 : 空気中の水分と反応し、徐々に可燃性のメチルエチルケトオキシムを放出しながら硬化する(但し、密閉状態での危険性は殆どない)。
避けるべき条件 : データなし。
混触危険物質 : 酸化性物質、その他一般的な混触禁止物質との混触を避ける。
危険有害な分解生成物 : 燃焼などによりCO等の有害ガスを発生するおそれがある。

11. 有害性情報

急性毒性

経口 : 分類結果は急性毒性(経口)一区分外となるが、分類できない成分が90%以上含まれるため、急性毒性(経口)一分類できないとした。

経皮 : 分類結果は急性毒性(経皮)一区分外となるが、分類できない成分が90%以上含まれるため、急性毒性(経皮)一分類できないとした。

吸入 : データなしのため、急性毒性(吸入:蒸気)一分類できないとした。
粉じん、ミストによる健康への有害性は判断できないため、急性毒性(吸入:粉じん、ミスト)一分類できないとした。

皮膚腐食性/刺激性 : 分類結果は皮膚腐食性/刺激性一区分外となるが、分類できない成分が90%以上含まれるため、皮膚腐食性/刺激性一分類できないとした。

眼に対する重篤な損傷性 / 眼刺激性 : 分類結果は眼に対する重篤な損傷/眼刺激性一区分外となるが、分類できない成分が90%以上含まれるため、眼に対する重篤な損傷/眼刺激性一分類できないとした。

呼吸器感作性又は皮膚感作性 : データなしのため、呼吸器感作性一分類できないとした。
分類結果は皮膚感作性一区分外となるが、分類できない成分が90%以上含まれるため、皮膚感作性一分類できないとした。

生殖細胞変異原性 : 分類結果は生殖細胞変異原性一区分外となるが、分類できない成分が90%以上含まれるため、生殖細胞変異原性一分類できないとした。

発がん性 : 分類結果は発がん性一区分外となるが、分類できない成分が90%以上含まれるため、発がん性一分類できないとした。

生殖毒性 : データなし

特定標的臓器・全身毒性 (単回暴露) : 分類結果は特性標的臓器毒性(単回暴露)一区分外となるが、分類できない成分が90%以上含まれるため、特定標的臓器毒性(単回暴露)一分類できないとした。

特定標的臓器・全身毒性 (反復暴露) : 混合物の成分の特定標的臓器毒性(反復暴露)一区分1(吸入:肺)の濃度が、1%以上10%未満のため特定標的臓器毒性(反復暴露)一区分2(吸入:肺)とした。

吸引性呼吸器有害性 : 40°C動粘弾性率が20.5mm²/sより大きいため吸引性呼吸器有害性一区分外とした。

1 2. 環境影響情報

環境に対する有害性

水生環境急性有害性：分類結果は水生環境急性有害性一区分外となるが、分類できない成分が 90%以上含まれるため、水生環境急性有害性一分類できないとした。

水生環境慢性有害性：分類結果は水生環境慢性有害性一区分外となるが、分類できない成分が 90%以上含まれるため水生環境慢性有害性一分類できないとした。

生態毒性

：情報なし。

環境影響その他

：漏洩、廃棄などの際には、環境に影響を与える恐れがあるので、取扱いに注意する。

1 3. 廃棄上の注意

残余廃棄物

- ・廃棄においては、関連法規ならびに地方自治体の基準に従うこと。
- ・都道府県知事などの許可を受けた産業廃棄物処理業者、もしくは地方公共団体がその処理を行っている場合にはそこに委託して処理する。
- ・特別管理産業廃棄物のため、廃棄においては特に「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」の特別管理産業廃棄物処理基準に従うこと。

- ・乾燥物は廃プラスチック類に分類される（安定型産業廃棄物）。

- ・建設現場での硬化した廃棄物の処理は「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」の建設廃材の処分基準に従うこと。

汚染容器及び包装

- ・空容器を廃棄するときは、内容物を完全に除去した後に産業廃棄物として処理又は回収にまわす。

- ・外箱、紙管など紙製容器・包装：回収又は紙くずとして処理（単体で管理型産業廃棄物、付着成分がある場合も管理型産業廃棄物）。

- ・金属缶、金属ドラム、金属チューブ類：金属くずとして処理（単独で安定型産業廃棄物、付着成分がある場合はその安定型・管理型分類に従う）。

- ・ガラス容器：ガラスくずとして処理（単独で安定型産業廃棄物、付着成分がある場合はその安定型・管理型分類に従う）。

- ・プラスチック製ボトル、チューブ、袋など：廃プラスチック類として処理（単独で安定型産業廃棄物、付着成分がある場合はその安定型・管理型分類に従う）。

1 4. 輸送上の注意

国際規制

海上規制情報 該当しない
UN No.：該当しない

Marine Pollutant Not applicable

航空規制情報 該当しない
UN No.：該当しない

国内規制

陸上規制情報 消防法、労働安全衛生法、毒物劇物取締法に該当する場合は、それぞれの該当法規に定められている運送方法に従うこと。

海上規制情報 該当しない
国連番号：該当しない。

航空規制情報 該当しない
国連番号：該当しない。

特別安全対策

「7. 取扱い及び保管上の注意」の記載に従うこと。

- ・容器の漏れのない事を確かめ、転倒、落下、損傷のないように積み込み、荷崩れの防止を確実にすること。

1 5. 適用法令

化審法：第 2 種監視化学物質（法第 2 条第 5 項）

労働安全衛生法：名称等を通知すべき有害物及び有害物（法第 57 条の 2、施行令代 18 条の 2 別表第 9）
・シリカ；政令番号：312
・酸化チタン（IV）；政令番号 191

消防法：指定可燃物 可燃性固体類

P R T R 法：第 1 種指定化学物質、第 2 種指定化学物質に該当しない。
（第 2 条、施行令別表第 1、別表第 2）

外国為替及び外国貿易管理法：輸出令別表第 1 の 16 項（2）

16. その他の情報

| | |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 災害事例 | 該当する災害事例はない。 |
| 連絡先 | 「1. 化学物質等及び会社情報」に記載。 |
| 参考文献 | JIS Z 7253 : 2012 “GHS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 (SDS) ” JIS Z 7252 : 2009 “GHSに基づく化学物質等の分類方法” 日本シーリング工業会自主管理規定 JSIA-003048 F☆☆☆☆ |
| ホルムアルデヒド放散等級 | |

【注意】

- (1)本データシートは化学製品の工業的な一般的取扱いについての最新の情報を集めたものですが、危険、有害性の評価は必ずしも十分ではないので、取扱いには十分注意して下さい。
- (2)上記情報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ますが、法改正や製品の改良により SDS を改訂する場合がありますので、最新版であるかどうかの御確認下さい。
- (3)注意事項は通常の取扱いを対象としたものですので、本製品に他の化学物質を混合するなど特殊な取扱いの場合には、用途法に適した安全対策、評価を実施検討の上ご利用下さい。
- (4)本データシートに掲載した数値は保証値ではありません。