

安全データシート(SDS)

1. 製品及び会社情報

製品名	: タフロックイチジカンホールド
一般名称	: 熱膨張材
会社名	: 株式会社古河テクノマテリアル
住所	: 〒254-0016 神奈川県平塚市東八幡 5-1-8
担当部門	: 防災事業部 品質保証部
電話番号	: 0463-24-9341
FAX 番号	: 0463-24-9346
緊急連絡先	: 0463-24-9341
推奨用途及び使用上の制限	: 主として貫通部防火措置材料として用いる。

会社名(供給者)	: ネグロス電工株式会社
住所	: 〒136-0071 東京都江東区亀戸 2-40-1
担当部門	: 品質保証部
電話番号	: 03-5628-7122
FAX 番号	: 03-3681-1202
緊急連絡先	: 03-5628-7122

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	: 区分に該当しない
エアゾール	: 区分に該当しない
酸化性ガス	: 区分に該当しない
高压ガス	: 区分に該当しない
引火性液体	: 区分に該当しない
可燃性固体	: 分類できない(データなし)
自己反応性化学品	: 区分に該当しない
自然発火性液体	: 区分に該当しない
自然発火性固体	: 区分に該当しない
自己発熱性化学品	: 区分に該当しない
水反応可燃性化学品	: 区分に該当しない
酸化性液体	: 区分に該当しない
酸化性固体	: 区分に該当しない
有機過酸化物	: 区分に該当しない
金属腐食性化学品	: 区分に該当しない
鈍性化爆発物	: 区分に該当しない

健康有害性

急性毒性(経口)	: 区分に該当しない
急性毒性(経皮)	: 区分に該当しない
急性毒性(吸入)	: 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	: 区分 2(結晶質シリカ)
発がん性	: 区分 1A(結晶質シリカ)
生殖毒性	: 区分に該当しない
特定標的臓器毒性(単回暴露)	: 区分に該当しない
特定標的臓器毒性(反復暴露)	: 区分 1A(結晶質シリカ)
誤えん有害性	: 区分に該当しない

環境に対する有害性

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)	: 区分に該当しない
オゾン層への有害性	: 区分に該当しない

GHS ラベル要素

絵表示又はシンボル

:



注意喚起語

: 危険

危険有害性情報

: 発がんのおそれ、遺伝性疾患のおそれの疑い、
長期にわたるまたは反復暴露による呼吸器、免
疫系、腎器の障害、臓器の障害

注意書き

安全対策

: 粉塵を吸入しないこと
熱、高温のもの、火花、裸火及び他の着火減から
遠ざけること

※本製品は、通常の取り扱いにおいて固体以外の状態にならず、粉状・粒状にもならない混合物からなる成形品です。切断等の加工を行わなければ飛散の恐れはありません。

3. 組成及び成分情報

単一製品・混合物の区別：混合物※

化学名または一般名：ポリオレフィン系を主成分とする樹脂、熱膨張性黒鉛及び無機材料

安衛法/化管法/毒劇法に該当する成分

化学名	含有量(重量%)	官報公示整理番号(化審法/安衛法)	CASNo.
結晶質シリカ	<0.16%	化審法 1-548、安衛法 165-2	14808-60-7

※取り扱いにおいて固体以外の状態にならず、粉状・粒状にもならない混合物からなる成形品

4. 応急措置

吸入した場合：燃焼時のガスをひどく吸入した時は、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。
咳・のどの痛みや気分が悪い時、その他の症状が出たときは、医師の手当て、診断を受ける。

皮膚に付着した場合：水で洗浄する。

眼に入った場合：直ちに流水で洗浄した後、症状に応じて医師の手当・診察を受ける。

飲み込んだ場合：大量の水を飲ませてから吐き出させ、医師の手当・診察を受けること。

5. 火災時の措置

適切な消火剤：泡消火材、粉末消火剤、炭酸ガス消火剤、大量の水、乾燥砂

使用してはならない消火剤：火災が周囲に広がる恐れがあるため、直接の棒状注水を避ける。

特有の危険有害性：初期の火災には散水、炭酸ガス、乾燥砂等を用いる。
大規模火災の際には、泡消火剤等を用いて空気を遮断する。

特有の消火方法：消火作業は風上から行い、呼吸保護具を着用する。

消火を行う者の保護：泡消火材、粉末消火剤、炭酸ガス消火剤、大量の水、乾燥砂

その他：特に指定なし

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項、保護具及び緊急措置：特になし

環境に対する注意事項：環境中に放出してはならない。

封じ込め及び浄化の方法及び機材：すみやかにかき集めて回収又は廃棄する。

二次災害の防止策：回収後は、汚染箇所を水で洗浄する。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱	
技術的対策	: 高温下での使用は避ける
安全取扱注意事項	: 消防法及び危険物関係法令参照の上、 これに準拠する。
接触回避	: 保護手袋／保護衣／保護眼鏡／保護面を着用 すること。
衛生対策	: この製品を使用する時に、飲食又は喫煙をしない こと。 取扱い後は手をよく洗うこと。
保管	
安全な保管条件	: 裸火、静電気、スパークによる火花等の着火源を 避ける。高温、高湿な場所を避ける。
安全な容器包装材料	: 容器包: 装材料特に指定なし

8. 暴露防止及び保護措置

管理指標	
管理濃度	: 特に設定されていない。
許容濃度	: 特に設定されていない。
暴露防止	
設備対策	: 通常の使用では加工の必要がないため設定されていない が、加工作業を行う場合はお粉末等の飛散があるので、 局所排気、粉じんマスク、手洗いや洗眼設備を設ける。
保護具	
呼吸器用保護具	: 必要に応じて、保護マスクを使用する。
手の保護具	: 必要に応じて、保護手袋を使用する。
眼の保護具	: 必要に応じて、保護眼鏡を使用する。
皮膚及び身体の保護具	: 必要に応じて、保護着／安全靴等を使用する。
特別な注意事項	: なし

9. 物理的及び化学的性質

物理的状态	: 固体、特定形状(成形品)
色	: 黒色
臭い	: データなし
融点・凝固点	: データなし(混合物)
沸点又は初留点及び沸点範囲	: データなし
可燃性	: データなし
爆発下限及び爆発上限界/可燃限 界	: データなし
引火点	: データなし
自然発火点	: データなし
分解温度	: データなし

pH	: データなし
動粘性率	: データなし
溶解度	: 水に不溶
n-オクタール/水分配係数(log 値)	: データなし(混合物)
蒸気圧	: データなし
相対密度	: 1.1~1.5
相対ガス密度	: データなし
粒子特性	: データなし
その他のデータ(放射性、かさ密度、燃焼持続性)	: データなし

10. 安定性及び反応性

反応性	: 通常の取扱いでは安定である。
化学的安定性	: 常温・空気中で安定
危険有害反応可能性	: 特になし
避けるべき条件	: 裸火、静電気、スパークによる火花等の着火源を避ける。 高温、高湿な場所を避ける。
混触危険物質	: 強酸類
危険有害な分解生成物	: 燃焼もしくは熱分解により煙、硫化物、炭酸ガス等の有機組成物を発生させる可能性あり。

11. 有害性情報

急性毒性	: 区分に該当しない
皮膚腐食性及び皮膚刺激性	: 区分に該当しない
眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性	: 区分に該当しない
呼吸器感作性又は皮膚感作性	: 区分に該当しない
生殖細胞変異原性	: 区分 2(区分 2 の結晶性シリカ)
発がん性	: 区分 1A (区分 1A の結晶性シリカ)
生殖毒性	: データなし
特定標的臓器毒性(単回ばく露)	: データなし
特定標的臓器毒性(反復ばく露)	: 区分1A (区分1A の結晶性シリカを含む) (呼吸器、免疫系、腎臓)
誤えん有害性	: データなし

12. 環境影響情報

生態毒性	: 有用な情報なし
残留性・分解性	: 有用な情報なし
生体蓄積性	: 有用な情報なし
土壌中の移動性	: 有用な情報なし
オゾン層への有害性	: 有用な情報なし

13. 廃棄上の注意

残余廃棄物	: 「廃棄物の処理及び掃除に関する法律」に従い、都道府県知事等の許可を受けた産業廃棄物処理業者に産業廃棄物管理表(マニフェスト)を交付して委託し、産業廃棄物として適正に処理する。
当該化学品が付着している汚染容器及び包装の安全で、かつ環境上望ましい廃棄	: 「廃棄物の処理及び掃除に関する法律」に従い、都道府県知事等の許可を受けた産業廃棄物処理業者に産業廃棄物管理表(マニフェスト)を交付して委託し、産業廃棄物として適正に処理する。
リサイクルに関する情報	: 混合物であり、マテリアルリサイクルには成形品の分解を要する。

14. 輸送上の注意

国内規制

国連分類	: 該当しない
輸送又は輸送手段に関する特別の安全対策	: 製品は転倒、落下、衝撃、引裂等の破損につながる粗暴な取扱いをしない。 雨水に濡らさないように注意する。
国内規制	: 消防法における指定可燃物に該当するので、陸上輸送時は同法の規定に従った容器、積載方法により輸送する。

15. 適用法令

化管法(PRTR 法)	: 非該当
労働安全衛生法	: 名称等を通知すべき危険物及び有害物(結晶シリカ) 名称等を表示すべき危険物及び有害物(結晶シリカ)
毒物及び劇物取締法	: 非該当
消防法	: 指定可燃物合成樹脂類(その他のもの)
廃棄物の処理及び清掃に関する法律	: 産業廃棄物規制(拡散、流出の禁止)

16. その他の情報

お問い合わせ先 : 品質保証部
TEL : 03-5628-7122

注意事項

- ・ この安全データシートは、当社の製品を安全に御使用いただく為に必要で注意しなければならない事項を簡潔にまとめたもので、通常的な取扱いを対象としたものです。
- ・ 危険・有害性の評価は必ずしも充分ではないので、取扱いには充分注意して下さい。
- ・ 本製品は、この安全データシートをご参照の上、使用者の責任において適正に取り扱って下さい。
- ・ ここに記載された内容は、当社所有の情報によるものですが情報の完全さを保証するものではありません。また、安全データシートの内容は、法令の改正及び新しい知見に基づき改訂されることがあります。
- ・ 記載内容のうち、成分及び、含有量、物理化学的性質などの値は品質保証値ではありません。
- ・ 消防法指定可燃物については、もよりの市町村にご確認ください。
(3,000kg以上の貯蔵、及び取り扱いについての技術上の基準は市町村条例で規定されています。)
- ・ 本製品は一般工業用途向けであり、医療機器その他特殊な用途向けではありません。医療機器その他特殊な用途へのご使用に際しては貴社にて事前にテストを行い、当該用途に使用することの安全性、法規適合性等をご確認ご検討のうえ、貴社の責任でご使用ください。なお、人体中に埋め込む用途(インプラント)への使用は固くお断り致します。
- ・ ここに記載された情報は文献等より引用したものです。お客様の調査・検討資料のご参考にして下さい。(問い合わせ先は、緊急連絡先へお願いします。)

以上