

安全データシート

1. 製品及び会社情報

[製品情報]

製品名： タイカライトスラリー
 一般名： 無機質目地充填剤
 推奨用途： けい酸カルシウム系耐火被覆板の目地充填材
 使用上の制限： 推奨用途以外での使用は避けること

[会社情報]

会社名： 日本インシュレーション株式会社
 所在地： 岐阜県瑞穂市野田新田字北沼4064-1
 担当部門： 生産事業部 品質管理部門
 電話番号： 058-326-3221
 FAX： 058-326-8982

2. 危険有害性の要約

GHS分類： 混合物としての評価

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
	加圧下化学品	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	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	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）	分類できない
	急性毒性（経皮）	分類できない
	急性毒性（吸入：ガス）	区分に該当しない
	急性毒性（吸入：蒸気）	区分に該当しない
	急性毒性（吸入：粉じん）	分類できない
	急性毒性（吸入：ミスト）	区分に該当しない
	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	区分1A
	生殖毒性	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
環境有害性	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
	オゾン層への有害性	分類できない

注) GHS分類のための情報、知見が入手不可である成分は評価に含まない又は分類不可とした。

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： 乾燥後の粉じんの吸入による発がんのおそれ。

注意書き：

- 【安全対策】** ばく露またはその懸念がある場合は、医学的助言を求めてください。
 気分が悪いときは、医療処置を受けてください。
 飲み込んだ場合：口をすすいでください。無理に吐かせないでください。
 皮膚(又は髪)に付着した場合：直ちに汚染された衣類を全て脱いでください。すぐに水で数分間洗ってください。
 汚染された衣服を再使用する場合には洗濯をしてください。
 吸入した場合：空気の新鮮な場所に移動し、呼吸しやすい姿勢で休息させてください。すぐに救急の医療処置を受けてください。
 眼に入った場合：水で数分間注意深く洗ってください。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ください。その後も洗浄を続けてください。医療処置を受けてください。

【応急措置】 ばく露またはその懸念がある場合には、医師的助言を求めてください。

気分が悪いときは、医療処置を受けてください。

【保管】 直射日光が当たらない冷暗所で保管してください。

開封後は乾燥を防ぐために密閉して保管してください。

0℃以下では固化することがあります。この場合、加熱すればもとに戻りますが濃度の偏りができている場合がありますのでよくかき混ぜてください。

【廃棄】 都道府県知事の許可を受けた廃棄物処理業者に業務委託してください。

3. 組成、成分情報

単一製品・混合物の区分：混合物

本製品はけい酸カルシウムを主成分としたペースト状の目地充填剤です。本製品には無機の補強繊維としてガラス長繊維を含有しております。

化学名又は一般名	CAS 番号	官報公示整理番号	含有量 (%)
けい酸カルシウム	1344-95-2	1-194	10~20
結晶質シリカ	14808-60-7	1-548	1 未満
炭化けい素	409-21-2	1-174	1 未満

注) 主成分および危険有害性があると思われる原材料については表中に記載。

本製品中に使用されている繊維はガラス長繊維を主体としたものであり、石綿繊維は全く入っておりません。

本製品は、ホルムアルデヒド発散建築材料には該当しない告示対象外材料です。したがって、建築基準法規制対象であるクロロピリホス及びホルムアルデヒドは原料、工程にて使用しておらず含まれておりま

せん。さらに以下に示す化学物質も同様に使用しておりません。

トルエン、キシレン、パラジクロロベンゼン、エチルベンゼン、スチレン、フタル酸ジ-n-ブチル、テトラデカン、フタル酸ジ-2-エチルヘキシル、ダイアジノン、アセトアルデヒド、フェノカルプ、その他の揮発性有機化合物

4. 応急措置

飲み込んだ場合： 口をすすいでください。

無理に吐かせないでください。

気分が悪いときは、医師の診断/手当てを受けてください。

皮膚に付着した場合： 直ちに汚染された衣類を全て脱いでください。

皮膚を流水/シャワーで洗ってください。

吸入した場合： 空気の新鮮な場所に移動し、呼吸しやすい姿勢で休息させてください。

眼に入った場合： 水で数分間注意深く洗ってください。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ください。その後も洗浄を続けてください。

ばく露またはばく露の

懸念がある場合： 医師の診断/手当てを受けてください。

汚染された衣類を再使用する場合には洗濯をしてください。

口をすすいでください。

気分が悪いときは、医師の診断/手当てを受けてください。

5. 火災時の措置

不燃性なので、火災時の措置は特にありません。

適切な消火剤： 不燃性のため該当しない

使ってはならない消火剤： 不燃性のため該当しない

6. 漏出時の措置

・人体に対する注意事項

本製品の容器が壊れ、床面などに製品がこぼれた場合は、皮膚に付着したり、眼に入らないよう

8. 項に示す適切な保護具を着用し、速やかに清掃してください。

・環境に対する注意事項

河川等に排出され、環境に影響を起こさないように注意してください。

・封じ込め及び浄化の方法及び機材

少量の場合はウエス等で拭き取ってください。多量の場合は、必要に応じてタンクにできる限り回収してください。

7. 取り扱い及び保管上の注意

【取扱い上の注意】

使用前にこの安全データシートを入手し、全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないでください。

乾燥後の製品の研磨等を行う場合は、粉じんが発生するおそれがあるので、次の点に注意してください。

・ 8. 項に示す適切な保護具を着用してください。

・ 弱アルカリ性であるため、皮膚、粘膜、または着衣に触れないよう、目に入らないように保護具を着用してください。

・ 作業衣等に付着した場合は粉じんの飛散に留意して取り除いてください。

・ 取り扱い後は、うがい及び手洗いを励行してください。

【保管上の注意】

・ 直射日光が当たらない冷暗所で保管してください。

・ 開封後は乾燥を防ぐために密閉して保管してください。

-
- ・0℃以下では固化することがあります。この場合、加熱すればもとに戻りますが濃度の偏りができている場合がありますのでよくかき混ぜてください。

8. ばく露防止及び保護措置

設備対策：必要に応じて取扱場所の近くに手洗い場または洗面器等を設置してください。

保護具：

- ・眼、顔面の保護具
JIS T 8147 に適合した、スペクタクル形またはゴーグル形の保護めがねを着用してください。
- ・皮膚及び身体の保護具
作業に適した不浸透性の保護衣を使用し、皮膚が露出しないようにしてください。
- ・手の保護具
JIS T 8166 に適合した、不浸透性の化学防護手袋を着用してください。
推奨素材：ニトリルゴム製保護手袋、ブチルゴム製保護手袋
不浸透性の化学防護手袋でないもの（軍手などの作業手袋）は使用しないでください。
- ・呼吸用保護具
乾燥後の製品を研削・切断等する際は、国家検定に合格した防じんマスクを着用してください。
防じんマスクの装着にあたっては、フィットテストなどを行い顔面への密着の状態に特に留意してください。取替え式防じんマスクについては、フィルタの点検と交換，吸排気弁の劣化確認等の保守管理を適切に行ってください。

9. 物理的及び化学的性質

物理状態：	ペースト状
色：	白色～灰色
臭い：	なし
可燃性：	不燃性
爆発下限界，爆発上限界/可燃限界：	該当しない
引火点：	非引火性
自然発火点：	なし
分解温度：	データなし
pH：	約8.0～11.0
動粘性率：	データなし
蒸気圧：	該当しない
密度：	データなし
相対ガス密度：	該当しない
粒子特性：	該当しない

10. 安定性及び反応性

反応性：	大気中に放置した場合，固化する。
化学的安定性：	酸で一部溶解するが，詳細なデータはない。
危険有害反応可能性：	データなし
避けるべき条件：	データなし
混触危険物質：	データなし
危険有害な分解生成物：	データなし

11. 有害性情報

急性毒性（経口）：	データ不足のため分類できない
急性毒性（経皮）：	データ不足のため分類できない。
急性毒性（吸入：ガス）：	区分に該当しない。
急性毒性（吸入：蒸気）：	区分に該当しない
急性毒性（吸入：粉じん）：	データ不足のため分類できない。
急性毒性（吸入：ミスト）：	区分に該当しない
皮膚腐食性・刺激性：	長時間触れると皮膚が荒れることがあるが、データ不足のため分類できない。
眼に対する重篤な損傷・眼刺激性：	物理的的刺激はあるがデータ不足のため分類できない
呼吸器感受性又は皮膚感受性：	データ不足のため分類できない。
生殖細胞変異原性：	データ不足のため分類できない。
発がん性：	「結晶質シリカ(石英) GHS分類区分1A」及び「炭化けい素 GHS分類区分1B」を0.1%以上含有し、切断加工時に粉じんばく露の可能性があるので区分1Aとした。
生殖毒性：	データ不足のため分類できない。
特定標的臓器毒性（単回ばく露）：	データ不足のため分類できない。
特定標的臓器毒性（反復ばく露）：	データ不足のため分類できない。
誤えん有害性：	データ不足のため分類できない。

[その他成分の情報]

・結晶質シリカの情報

急性毒性	：なし
生殖細胞変異原性	：in vivo, in vitroでのhprt遺伝子突然変異試験より、遺伝性疾患のおそれの疑いがある。
発がん性	：IARC発がん性 グループ1（ヒトに対して発がん性がある。）
特定標的臓器・全身毒性（反復暴露）	：長期間、多量に結晶質シリカを吸入したとき、じん肺などを起こすおそれがある。
その他	：短期暴露でも吸入濃度が高い場合は呼吸器系に影響を及ぼすおそれがある。

・炭化けい素の情報

発がん性	：ACGIHでA2と分類されている。
特定標的臓器／全身毒性（単回暴露）	：ラットにおいて区分1のガイダンス値範囲内の用量で、肺水腫、肺出血、間質性肺炎、細気管支崩壊、肺胞の拡張不全が見られた。
特定標的臓器・全身毒性（反復暴露）	：ヒトで塵肺症、胸部X線画像の変化、肺線維症、結節、珪肺症が見られたとの記載がある。

12. 環境影響情報

水生環境有害性 短期（急性）：	データ不足のため分類できない
水生環境有害性 長期（慢性）：	データ不足のため分類できない
残留性・分解性：	データなし
生物蓄積性：	データなし
土壌中の移動性：	データなし
オゾン層への有害性：	データ不足のため分類できない

13. 廃棄上の注意

廃棄する場合は、周辺環境中に粉じんが飛散しないように注意してください。

本製品を事業活動に伴って廃棄する場合は、産業廃棄物になります。本製品を廃棄する場合は、廃棄物の処理及び清掃に関する法律に従って、ガラスくず及び陶磁器くずとして安定型処理場で埋め立て処分を行ってください。

14. 輸送上の注意

国連番号： 該当なし

国連分類： 該当なし

【国内規制】

海上輸送規制： 該当なし

航空輸送規制： 該当なし

陸上輸送規制： 該当なし

15. 適用法令

労働安全衛生法	通知対象物質：結晶質シリカ（石英），炭化けい素 がん原性物質：結晶質シリカ（石英），炭化けい素
化学物質排出把握管理促進法（PRTR法）	第一種指定化学物質 炭化けい素（2023年4月1日より適用）
毒物及び劇物取締法	適用なし
船舶安全法	腐食性物質
航空法	腐食性物質
海洋汚染防止法	有害性液体物質 Y 類物質（船舶によりばら積みの液体貨物として輸送されるものに限る）
水質汚濁防止法	生活環境項目（施行令第三条第一項） （水素イオン濃度の排出基準） 海域以外の公共用水域に排出されるもの 5.8 以上 9.0 以下 海域に排出されるもの 5.0 以上 9.0 以下
粉じん障害防止規則	適用なし
じん肺法	適用なし

16. その他の情報

【参考文献】

- 1) 労働省告示第79号：作業環境評価基準（令和2年4月22日改訂）別表
- 2) 許容濃度等の勧告(2025年度)日本産業衛生学会(2025.5.14)：産衛誌67巻,2025
- 3) 発がん性物質の分類とその基準(第7版)：(社)日本化学物質安全・情報センター（2007）
- 4) 化学物質総合情報提供システム：独立行政法人製品評価技術基盤機構（NITE）
- 5) JIS Z 7253：2019（GHSに基づく化学品の危険有害性情報の伝達方法ーラベル，作業場内の表示及び安全データシート（SDS））
- 6) ACGIH（米国産業衛生専門会議）Table of exposure limits for chemical and biological substances（2023）

この情報は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、含有量、物理／化学的性質等の情報は保証値ではありません。危険・有害性の評価は、現時点で入手できる資料・データ等に基づいて作成しておりますが、すべての資料を網羅したわけではありません。