

製品安全データシート

【製品名】 T/#6750-S パーモサルシートーS (一般汎用)

1. 化学物質等及び会社情報

【製品情報】

製品名: T/#6750-S パーモサルシートーS (一般汎用)

概要: 焼成パーミキュライトを微細化し、繊維、充填材、結合材、添加材を混合し、抄造機により抄造したシート状の製品

【製造者情報】

会社名: ニチアス株式会社

所在地: 東京都港区芝大門1丁目1番26号

担当部門: 技術本部環境管理室

担当者:

電話番号:

FAX:

緊急連絡先: 技術本部環境管理室 03-3433-7248

【販売者情報】

会社名: ニチアス株式会社

連絡先: 技術本部環境管理室 03-3433-7248

2. 危険有害性の要約

【加工がない場合】

GHS分類: 分類対象外

GHSラベル要素: -

注意喚起語: -

【加工がある場合】

GHS分類: 加工時に発生する粉じんの分類は以下に該当する。

	分類項目	評価	備考
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	不燃性
	自己反応性化学品	分類対象外	
	自然発火性液体	分類対象外	
	自然発火性固体	区分外	不燃性
	自己発熱性化学品	区分外	不燃性
	水反応可燃性化学品	区分外	
	酸化性液体	分類対象外	
	酸化性固体	区分外	反応せず
	有機過氧化物	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・経皮・吸入)	分類不可	データなし

パーモサルシートーS
[MSDS No: 6750-S-f]

	皮膚腐食性/刺激性	区分外	一過性の刺激あり
	眼損傷性/刺激性	分類不可	データなし
	呼吸器/皮膚感作性	分類不可	データなし
	変異原性	分類不可	データなし
	発がん性	区分 1 A	
	生殖毒性	分類不可	データなし
	標的臓器/全身毒性(単回暴露)	区分 1	
	標的臓器/全身毒性(反復暴露)	区分 1	
	吸引力呼吸器有害性	分類対象外	
環境有害性	水生環境有害性(急性)	分類不可	データなし
	水生環境有害性(慢性)	分類不可	データなし

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：粉じんの吸入により臓器(呼吸器系)の障害のおそれ
粉じんの長期または反復ばく露による臓器(呼吸器系・腎臓)の障害のおそれ
発がんのおそれ

注意書き：

【安全対策】必要に応じて呼吸用保護具や換気装置を使用し、ばく露を避けること。

粉じんを吸入しないこと。

取扱作業場所で飲食または喫煙をしないこと。

取り扱い後はよく手を洗うこと。

【応急措置】気分が悪いときは、医師の手当て、診断を受けること。

【保管】水濡れしないようにすること。

【廃棄】都道府県知事または市長の許可を受けた廃棄物処理業者に業務委託をすること。

3. 組成, 成分情報

単一製品、混合物：混合物

化学名^{注)}：

	CAS 番号	官報公示 整理番号	含有量(%)	安衛法 ¹⁾ 通知 対象物	P R T R 法 ²⁾	
					第一種	第二種
パーミキュライト ³⁾	—	対象外	30-40	非該当	非該当	非該当
粘土鉱物(結晶質)含有)	—	対象外	40-50	非該当	非該当	非該当
ガラス長繊維	65997-17-3	該当なし	1-10	非該当	非該当	非該当
ロックウール	—	該当なし	1-10	314	非該当	非該当
結晶質シリカ	14808-60-7	対象外	10-20	312	非該当	非該当

1) 労働安全衛生法, 2) 特定化学物質の環境への排出量の把握等及び管理の改善の促進に関する法律

3) 基安化発第 0828002 号に基づく分析により石綿の検出は認められないことを確認済み

注) 主成分及び上記法律 1) 2) の対象物質、その他危険有害性があると思われる原材料について表中に記載

4. 応急措置

眼に入った場合：異物感がなくなるまで清水で洗浄する。眼をこすってはならない。

皮膚についた場合：付着した部分を石鹼水で洗浄し、やや熱めの温湯で洗い流す。
外観に変化がみられたり、痛みが続く場合は直ちに医師の手当てを受ける。

吸入した場合：特に措置すべきことはない。

誤飲した場合：特に措置すべきことはない。

5. 火災時の措置

- 消火剤 : 泡沫消火剤、粉末消火剤、炭酸ガス、砂。
保護具 : 消火作業従事者は自給式空気呼吸器及び保護衣を着用する。

6. 漏出時の措置

適用せず

7. 取扱い及び保管上の注意

[取扱い上の注意]

本製品は切断などの加工をしない限り、特に注意することはない。
切断などの加工を行う場合は、粉じんを発生するおそれがあるので、次の点に注意すること。
・電動工具で切断などする場合は、局所排気装置・集じん装置を設置すること。
・のこぎり、やすりなどの手動工具で切断などする場合は、防じんマスクを着用すること。
・作業衣などに付着した場合は粉じんの飛散を留意して取り除くこと。
・取扱い後は、うがい及び手洗いを励行すること。
また、使用済みの本品を取り換える際に、粉じんを発生させる可能性があるので、作業時には湿潤化を推奨する。
なお、本製品は少量の有機バインダーを使用しているため、取付け後、初期加熱の際に臭気をもなった煙が発生することがあるので、その際には換気を十分に行うこと。

[保管上の注意]

安全上問題はないが、品質上水濡れ厳禁とし、常温常温の屋内保管とする。

8. ばく露防止及び保護措置

	管理濃度	許容濃度	
		日本産業衛生学会 2010	ACGIH 2011
ロックウール	3.0/(1.19Q+1)mg/m ³	1 f/m ³ ¹⁾	1 f/cc ¹⁾
結晶質シリカ		0.03 mg/m ³	0.025 mg/m ³

Q：製品中の遊離けい酸含有率（「2. 組成、成分情報」の結晶質シリカの値を利用すること。）

1)長さ5μm以上、太さ3μm未満 アスペクト比（長さ/直径）3:1以上の吸入性繊維

設備対策：室内で取扱う場合は、管理濃度以下にするために十分な能力を有する換気装置を備える。

保護具：防じんマスク

作業環境中の濃度が、上記の基準を超えるおそれのある場合は、防じんマスクを着用する必要がある。

防じんマスクの型式は、フィルタ交換型が通常は適している。多くの種類の国家検定品が市販されているので、この中から作業に適したものを選定し、顔面への密着の状態には特に留意するとともに、フィルタの点検と交換などの保守管理を適切に行う。

保護眼鏡

ゴーグル、サイドシール付き保護眼鏡など作業に適した保護具を使用する。

手袋・作業衣

ゴム手袋、長袖の作業衣等作業に適したものを使用し皮膚が露出しないようにする。

9. 物理的及び化学的性質

- 物理状態： 固体、シート状
色： 灰色
臭い： なし
密度： 0.7 ~ 1.0 g/cm³
使用温度： 800℃以下
引火点： 非引火性

パーモサルシートーS
[MSDS No:6750-S-f]

発火点 : なし
爆発範囲 : なし

10. 安定性及び反応性

安定

11. 有害性情報

[製品としての情報]

眼に入った場合 : 物理的な刺激作用がある
皮膚についた場合 : かゆみや紅斑を生じることがあるが一過性で慢性障害を生じることはない。
吸入した場合 : 急性毒性はないが、発生する粉じん中に吸入性粉じんが含まれるので、長期間にわたり大量に吸入すると呼吸器系障害(じん肺)を生じる可能性がある。
誤飲した場合 : 特になし

[成分の情報]

・ガラス長繊維の情報

刺激性(眼・皮膚) : 直接接触時に物理的刺激があるが、毒性はない。
ガン原性 : IARC グループ3 (ヒトに対する発がん性については分類できない)

・ロックウールの情報

刺激性(眼・皮膚) : 直接接触時に物理的刺激があるが、毒性はない。
ガン原性 : IARC グループ3 (発がん性の分類できず)
急性毒性・慢性毒性 : 急性毒性ではないが、慢性毒性はある。(長期間、多量にロックウールを吸入したとき、じん肺を起こすおそれがある。)

・結晶質シリカの情報

急性毒性 : なし
ガン原性 : IARC グループ1 (ヒトに対して発がん性がある。)
慢性毒性 : 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。

12. 環境影響情報

水生環境有害性(急性) : データ不足、分類不可
水生環境有害性(慢性) : データ不足、分類不可

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する。
本製品を事業活動に伴って廃棄する場合は、一般産業廃棄物となり、廃棄物の分類は「ガラスくず、コンクリートくず及び陶磁器くず」に該当する。“廃棄物の処理及び清掃に関する法律”に基づき、適切な処理を行うこと。

14. 輸送上の注意

危険性はないが、輸送中の包装の破損等によって粉じんが飛散しないように注意する。
国連分類 : 該当なし 国連番号 : 該当なし

15. 適用法令

労働安全衛生法	通知対象物(314 人造鉱物繊維、312 結晶質シリカ)
粉じん障害防止規則	鉱物(本製品)を裁断し、彫り、または仕上げする場所における作業(粉じん則別表1の6号)
消防法	適用なし
危険物船舶運送及び貯蔵規則	適用なし
特定化学物質の環境への排出量の把握等及び	適用なし

パーモサルシートーS
[MSDS No:6750-S-f]

管理の改善の促進に関する法律 (PRTR 法)	
-------------------------	--

16. その他の情報

[改訂情報]

改訂年月日	改訂番号	内容
11/09/28	f	「3. 組成、成分情報」の結晶質シリカ含有量を最新析データをもとに変更した。

[参考文献]

- 1) 産業医学 第52巻 第5号：(社)日本産業衛生学会(2010)
- 2) ACGIH 2011 Chemical Substances Threshold Limit Value (2011)
- 3) 化学物質の発がん性評価とその分類基準(第7版)一発がん性評価物質一覧：(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)

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。

参考資料