




作成日 2023 年 4 月 1 日

製品安全データシート (SDS)

1 製品及び会社情報

製品名 断熱くん
製品説明 (種類) 低汚染型シリコンアクリル樹脂系断熱弾性単層水性仕上塗材
主な用途：屋内外用
会社名 株式会社 アクアシステム
住所 神奈川県相模原市緑区橋本台 1-18-10 パストラル長田 2F
担当部門 製造技術部
TEL 番号 042-770-7600
FAX 番号 042-771-8100
緊急連絡先 担当部門と同上
整理番号 19910328

2 危険有害性の要約

シンボル	注意喚起語
	警告

危険情報

GHS分類	区分	有毒性情報
急性毒性・経皮	—	区分外
急性毒性・蒸気	—	区分外
急性毒性・吸入		分類対象外
皮膚腐食性・刺激性	—	区分外
呼吸器感作性または皮膚感作性	—	注意
眼に対する重篤な損傷・刺激性	—	区分外
生殖毒性	—	区分外
発がん性	—	区分外
生殖細胞変異原性	—	区分外
特定標的臓器毒性(単回ばく霧)		分類対象外
特定標的臓器／全身毒性(反復ばく霧)		分類対象外
水性環境有毒性 (急性)	—	区分外
水性環境有毒性 (慢性)	—	区分外

安全対策

使用前に取り扱い説明書を確認する。
安全データを読み理解するまで取り扱わないこと。
取り扱い後はよく手を洗うこと。

3 応急措置

目に入った場合

- : 直ちに大量の清浄な流水で 15 分以上洗う。まぶたの裏まで完全に洗うこと。
- : コンタクトレンズ着用していて容易に外せる場合は外し洗浄する。
- : 出来るだけ早く医師の診断を受けること。

皮膚に付着した場合

- : 付着物を布にて素早く拭き取る。
- : 大量の水及び石鹼又は皮膚用の洗剤を使用して十分に洗い落とす。
溶剤、シンナーは使用しないこと。
- : 外観に変化が見られたり、痛みある場合には医師の診断を受けること。

飲み込んだ場合

- : 過って飲み込んだ場合には、安静にして直ちに医師の診断を受けること。
- : 嘔吐物は飲み込ませないこと。
- : 医師の指示による以外、無理に吐かせないこと。

吸入した場合

- : 蒸気、ガス等を吸い込んで気分が悪くなった場合には、空気の清浄な場所で安静にし、医師の診断を受けること。

4 物質の特定 (組成 成分情報)

<u>成分名</u>	<u>CAS No.</u>	<u>含有量 (重量%)</u>	<u>備考</u>
シリコンアクリル樹脂	非開示	50～55	
セラミックビーズ	93763-70-3	15～20	
ルチル型チタン	13463-67-7	20～25	
無機フィラー	21645-51-2	10～12	
有機顔料	非開示	0～5	
調整水	7732-18-5	3～5	
消泡剤	非開示	0.2～0.4	
造膜剤	25265-77-4	1.5～3	
顔料分散剤	非開示	0.3～0.5	

危険有害物質を対象(製品規格値ではありません)

5 火災時の措置

適切な消火剤

水 [○] 炭酸ガス [○] 泡 [○] 粉末 [○] 乾燥砂 [○] その他 ()

消火方法

- : 消火作業は、可能な限り風上から行う。
- : 移動可能な容器は、速やかに安全な場所に移す。
- : 火災発生場所の周辺に関係者以外の立ち入りを禁止する。

6 漏洩時の措置

- : 作業の際には適切な保護具（手袋、保護マスク、エプロン、ゴーグル等）を着用する。
- : スコップ、ウエス等で回収する。大量の流出には盛土などで流出を防ぐ、水での清浄でも河川等への排出、環境汚染を引き起こす恐れもあり注意する。
- : 付着物、廃棄物などは、関係法規にもとづいて処置をすること。

7 取り扱い及び保管上の注意

取り扱い上の注意

- : 換気のよい場所で取り扱う。
- : 容器はその都度密栓する。
- : 皮膚、粘膜、又は着衣に触れたり、目に入らぬよう適切な保護具を着用する。
- : 取り扱い後は手、顔等をよく洗い、休憩所などに手袋等の汚染保護具を持ち込まないこと。

保管上の注意

- : 日光の直射、凍結を避ける。
- : 通風の良いところに保管する。

8 暴露防止措置

設備対策

- : 室内塗装作業には、自動塗装機等を使用するなど、作業者が直接暴露されない設備とするか、局所排気装置などにより作業者が暴露から避けられるよう設備をすること。

保護具

- : 保護メガネを着用する。
- : 有機溶剤または化学薬品が浸透しない材質の手袋を着用する。
- : ミストなどの吸入を妨げる保護マスクを着用する。

9 製品の物理／科学的性質

- : 状態 液体
- : 色 白色 調色
- : 臭気 微臭
- : 沸点 100℃（水）
- : 蒸気圧 情報なし
- : 比重 0.6～0.7（20℃）
- : pH 5～7（20℃）
- : その他 水溶性

10 安定性及び反応性

- : 引火性 情報なし
- : 発火性 情報なし
- : 爆発限界 情報なし
- : 反応性安定性 このものは燃えないが、塗膜等が燃焼するとCOなどの発生することがある。通常の条件では安定である。
- : その他の危険性情報 特になし

11 有害性情報

組成物質有害性及び暴露許容濃度

物質名	ACGIH(TLV)	IARC	LD50(口徑)	その他の有害性
二酸化チタン		3	7500mg/kg(rt)	*粉塵として
<u>組成物質に関するその他の有害性</u>	= 情報を有していない。			
<u>製品に関する有害性情報</u>	= 現在、健康への有害影響が認められた経験・知見に関する情報はありません。			

12 環境影響情報

- : 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、取り扱いに注意する。
- : 製品に洗浄水が地面、川、排水溝に直接流れない様にする。

13 廃棄上の注意

- : 廃塗料、容器等の廃棄物は、許可を受けた産業廃棄物処理業社と委託契約をして処理すること。
- : 容器、機器装置等を洗浄した排水は、地面や排水溝にそのまま流さないこと。
- : 排水処理などにより発生した廃棄物についても、廃棄物の処理及び清掃に関する法律及び関係する法規に従って処理行うか、委託すること。

14 輸送上の注意

- : 取り扱い及び保管上の注意事項の一般的注意に従うこと。
- : 陸上輸送 : 法規に該当しない。
- : 海上輸送 : 船舶安全法に該当しない。
- : 航空輸送 : 航空法に該当しない。

15 適用法令

- : 化審法 該当しない
- : 消防法上 該当しない (非危険物)
- : 労働安全衛生法 : 第 57 条—2
- : 有機溶剤中毒予防規則 該当しない
- : 特定化学物質障害予防規則 該当しない
- : 毒性及び劇物取締法 該当しない
- : 化学物質管理促進法 : 第 1 種指定化学物質

国際海上危険物規則(IMDGコード)

- : 国連運送名 : 非該当
- : 国連分類 : 非該当
- : 国際番号 : 非該当
- : 容器等級 : 非該当

注意

この安全データシートは、安全な使用と取り扱いを保証する為の参考情報として現時点で入手できる正確である信用出来る資料、情報、データに基づいて作成しておりますが、多くの情報は弊社外の情報源から入手したものであり、その正確性、確実性を保証することは出来ません。また、製品についていかなる保証をするものでもありません。記載している健康、安全に関する注意は総ての人、環境、安全、健康面の影響を網羅するものではなく、総て原料には未知の危険有害性の存在する可能性がある為、取り扱いには十分な注意が必要です。使用におかれましては、関係法令に従うと共に、この安全データシートを参考に、ご使用者各位の責任において、安全な使用条件を設定の上、ご安全にご使用下さいますようお願い申し上げます。

安全操業や、排出、廃棄等の場合に配慮すべきことは、当該自治体の規制に従い対処して下さい。