

安全データシート (SDS)

作成日: 2017 年 6 月 28 日

改訂日: 2026 年 5 月 8 日(第 1.5 版)

1. 化学品及び会社情報

製品名: サンマテラーアクア

製造者・販売元: サンキ化工株式会社

住所: 〒157-0073 東京都世田谷区砧 3-31-16

電話番号: 03-5727-9181

FAX 番号: 03-6796-3181

緊急連絡先: 同上(本社) 03-5727-9181

推奨用途及び使用上の制限: 建築・土木用のコンクリート含浸材

2. 危険有害性の要約

GHS 分類

健康に対する有害性:

皮膚腐食性・刺激性: 区分 3(軽微な皮膚刺激)

眼に対する重篤な損傷性・眼刺激性: 区分 2(強い眼刺激)

皮膚感作性: 分類できない

その他の項目: 分類対象外または分類できない

GHS ラベル要素

絵表示: * 注意喚起語: 警告

危険有害性情報: 軽微な皮膚刺激、強い眼刺激

注意書き: * 【安全対策】 使用前に取扱説明書を入手すること。保護手袋/保護眼鏡/保護面を着用すること。取扱後は手をよく洗うこと。

【応急措置】 皮膚刺激が生じた場合、医師の診断を受けること。眼に入った場合、水で数分間注意深く洗うこと。刺激が続く場合は医師の診断を受けること。

3. 組成及び成分情報

区分: 混合物

成分: ケイ酸ナトリウム(2.0~3.0%)、水(97.0~98.0%)

CAS No.: 1344-09-8(ケイ酸ナトリウム)

4. 応急措置

吸入した場合: 空気の新鮮な場所に移し、暖かくして安静にする。必要に応じて医師の診断を受ける。

皮膚に付着した場合: 付着した衣類を速やかに脱ぎ、多量の水と石鹸で十分に洗浄する。刺激や異常がある場合は医師の診断を受ける。

目に入った場合: 直ちに流水で 15 分以上注意深く洗眼する。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す。その後も洗浄を続け、直ちに眼科医の診断を

受ける。

飲み込んだ場合：口をよくすすぎ、多量の水または牛乳を飲ませて希釈する。無理に吐かせようとせず、直ちに医師の診断を受ける。

医師に対する特別な注意事項：本品は pH12.5 のアルカリ性溶液である。症状に応じた対症療法を行うこと。

5. 火災時の措置

消火剤：水、粉末、泡、二酸化炭素など、周囲の火災に適した消火剤を使用する。

特有の危険有害性：本製品自体は燃焼しないが、火災時には刺激性のガスを発生する可能性がある。

消火活動：適切な保護具（防護マスク、耐熱服等）を着用し、風上から消火活動を行う。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項：作業時は適切な保護具（第 8 項参照）を着用し、飛沫が目や皮膚に付着しないようにする。

環境に対する注意事項：漏出した材料を下水道や河川に直接流さない。

回収・中和：少量の場合は布で拭き取るか、土砂等に吸着させて回収する。多量の場合は土砂等で流出を阻止し、空容器に回収する。その後、残液を多量の水で希釈して処理するか、希塩酸等で適切に中和する。

機材の洗浄：使用器具に付着したものは、乾燥する前に水で拭き取るか洗い流す。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い：

スプレー施工の際は、霧を吸い込まないように必ず防護マスクを着用する。

飲食物に付着させないように注意する。

換気の良い場所で使用する。ぜんそくや皮膚の敏感な人は作業に従事しないことが望ましい。

保管：

容器を密閉し、必ず縦向きに保管する。

直射日光や高温を避け、冷暗所に保管する。

開封後はなるべく早めに使い切り、元の容器以外への詰め替えは避ける。

8. 暴露防止及び保護措置

許容濃度：未設定

設備対策：スプレー使用時は局所排気装置、または十分な換気を行う。洗眼設備を設置することが望ましい。

保護具：

呼吸器：防塵・防毒マスク（特にスプレー施工時や換気不十分な場所）

手：不浸透性の作業用手袋（ビニール、ネオプレン等）

眼：側板付き保護眼鏡またはゴーグル

皮膚・身体：長袖作業着（綿または化繊のつなぎ等）。付着した場合は石鹼水でよく洗う。

9. 物理的及び化学的性質

外観：無色透明液体

pH：12.5（強アルカリ性）

比重：1.00 ～ 1.05（20℃）

引火点：なし

10. 安全性及び反応性

安定性：通常の保管・取扱条件では安定。

反応性：酸性物質と反応して発熱・固化することがある。アルミニウム、亜鉛等の金属と反応して水素ガスを発生する恐れがある。

11. 有害性情報

皮膚刺激：区分 3

眼刺激：区分 2

その他：分類できない

12. 環境影響情報

残留性・分解性：自然の微生物により容易に生分解される（BOD 99%以上減少）。

土壌中の移動性：水溶性のため、環境中では水と共に移動しやすい。

13. 廃棄上の注意

内容物・容器：関連法規および地域の条例に従い、産業廃棄物として適切に処理する。

14. 輸送上の注意

国連番号：3266

品名：CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.

クラス：8（腐食性物質）

容器等級：I

注意事項：転倒、落下、損傷、漏れのないよう積載を確実に行う。

15. 適用法令

労働安全衛生法：非該当

毒物及び劇物取締法：非該当

消防法：非該当

輸出貿易管理令：第 28 類（キャッチオール規制対象、HS コード：2839.19-000）

16. その他の情報

参考文献：日本化学工業会「SDS 作成指針」

補足：本 SDS は、現在入手可能な情報に基づき作成していますが、情報の正確性や完全性を保証するものではありません