アルカリ珪酸塩洗浄力増強剤

メタ珪酸ソーダ

9水塩（荷姿表記：$Na_2SiO_3 \cdot 9H_2O$）

メタ珪酸ソーダ（9水塩）は、分子式$Na_2O \cdot SiO_2 \cdot 9H_2O$で表され、モル比1.0の結晶粒状品です。活性アルカリに対するPHの緩衝作用、乳化分酸性、懸濁及び硬水軟化、防蝕作用など無機材料としては多様な特性をバランスよく含んでおり、結晶品として採りだす為不純物を含みません。使用後はそのまま自然に還せる環境にもやさしい製品です。

特長

1. Na_2OとSiO_2を１対１の割合で含み、活性アルカリに対する緩衝作用で安定したPHを保ち、含有する全アルカリが洗浄に寄与します。合成洗剤単独の洗浄よりも、合成洗剤とメタ珪酸ソーダ（9水塩）を併用することで洗浄力のアップが見込めます。
2. 洗浄液中の溶解しているコロイド珪酸は、衣類の吸着作用よりも強いことから、汚物を吸着、懸濁させる能力を持っています。また、珪酸分はCa、Mg塩などと結合してゲル状の微細沈殿を生じ、洗浄液中に遊離して洗濯物に粘り付くことはありません。
3. 遊離アルカリを含まないメタ珪酸ソーダ（9水塩）は亜鉛、アルミニウムなどの金属表面に珪酸及び金属酸化物の層を作り、特にアルミニウムの侵蝕を防ぐ防蝕作用があります。
4. 過酸化水素を用いた紙の漂白や過炭酸ソーダなどでの繊維漂白をする場合、鉄、銅、マンガンなどの重金属による過酸化水素の不必要な分解を抑制します。

性状

外　　観	：	白色結晶粒状
嵩 比 重	：	0.8～0.9 g / ml
PH（25℃）	：	11.8 / 0.2% 洗浄液



使用方法（推奨）

◆ 衣類洗浄では、洗剤0.2%＋メタ珪酸ソーダ（9水塩）0.15%～0.3%で使用します。
◆ 真鍮、アルミニウム及び瓶などの洗浄では活性剤0.5%＋メタ珪酸ソーダ（9水塩）1.0~3.0%の洗浄液として使用します。

■荷姿　NET　20kg、ビニール袋

■取扱時の注意：詳しくはSDSをご確認下さい

1）アルカリ性ですので、皮膚に付着した場合は早く水で洗い軟膏をつけて下さい。
2）目に入った場合は大量の水で洗い流し専門医の診察を受けてください。

東洋珪酸曹達株式会社

本　　社　〒102-0094　東京都千代田区紀尾井町3-32 紀尾井町ヒルズ
TEL.03(6268)9807　FAX.03(6268)9809
第一工場　〒270-1403　千葉県白井市河原子264
TEL.047(497)0677　FAX.047(497)0964

お取り扱い店