



パンフレットNo.AW005  
2003年10月作成  
工 業 用

スケール生成・金属障害防止剤

## マルチファイン 25

(MULTIFINE 25)

精練、漂白、染色する際、使用する水にカルシウム、マグネシウム等が存在すると、精練漂白効果および染色濃度の低下の原因となります。また繊維の脆化、スケール生成等のトラブルを生じます。

マルチファイン25は分散性とキレート力の両面に優れ、これらのスケールや重金属障害の防止に良好な効果を発揮します。

### 性 質 ・ 性 状

|       |                        |
|-------|------------------------|
| 外 観   | 無色～淡黄色液体               |
| 成 分   | ホスホン酸塩                 |
| pH    | 約11.5（1%水溶液）、約13.0（原液） |
| 溶 解 性 | 任意の割合で水に溶解します。         |

### 特 徴

1. キレート分散力、スケール防止力に優れ、精練漂白や染色浴を安定化します。
2. 金属封鎖能に優れ、漂白剤の分解、活性剤の不溶化等を防止します。
3. 縮合リン酸塩（トリポリリン酸ソーダ、ピロリン酸ソーダ等）と異なり、浴中で加水分解することなく、長時間安定した効果を発揮します。
4. 染料構造中に含まれる金属と作用せず、染料の消色現象を起こさないため、染色工程においても使用できます。
5. 無起泡性です。



## 使 用 方 法

一般的に、マルチファイン 25 は精練、漂白、染色中に 1 ～ 2 g / L 添加します。

## ご 注 意

使用に際しましては充分試験の上ご使用下さい。

## 入 目

1 8 kg

## 取扱いおよび保管上の注意事項

強アルカリ性物質ですので、取扱いには充分注意して下さい。

- 1) 取扱い中は、直接身体に触れないように保護手袋、保護メガネを着用して下さい。
- 2) もし誤って眼や口に入ったときは、直ちに流水でよく洗い流し医師の手当てを受けて下さい。
- 3) 皮膚に直接触れた場合は、直ちに流水でよく洗い流して下さい。もし発疹その他の異常が生じた場合は速やかに医師の手当てを受けて下さい。
- 4) 取扱い後は手洗い、うがいを充分に行ってください。
- 5) 使用途中の容器は密閉し、異物が入らないようにして下さい。
- 6) 保管に際しては直射日光を避け、冷暗所（5℃～35℃）で保管して下さい。
- 7) 廃棄するときは、産業廃棄物として処理して下さい。

## お 願 い

弊社発行の「製品安全データシート (MSDS)」を用意しております。併せてご活用下さい。