

業務用防ダニ剤

マルカマイト[®] NK17

大阪化成株式会社

1. マルカマイト® NK17 の特徴

- (1) 優れた防ダニ性能
アレルギー性のダニとして重要なチリダニ類に対して特異的な忌避活性を有します。
- (2) 高い安全性
防ダニ主剤にはF D A間接食品添加物規則に登録されている安全性の高い原料を使用しています。
- (3) 非イオン性製剤
本剤はノニオン性のため、各種イオン性助剤と混合使用が可能です。

2. マルカマイト® NK17 のプロフィール

- (1) 配合成分
 - 脂肪酸エステル
 - 芳香族カルボン酸エステル
 - グリコール系溶剤
 - 非イオン系乳化剤
- (2) 製品規格
 - ① 外観性状
無色から黄色の澄明な粘性液体で、僅かに特異臭がある。
10℃以下で懸濁、0℃以下で固結するが、加温により元の状態に戻る。
 - ② 乳化性
5°標準硬水・20℃で50倍に希釈し、よく攪拌することにより均一な乳化液となる。
 - ③ pH
4.0～6.0 (50倍イオン交換水希釈液)
 - ④ 引火点
160℃以上 (開放式)
 - ⑤ イオン性
非イオン性
 - ⑥ 比重
0.989～0.995 (20℃・浮きばかり法)

(3) 防ダニ性能

① 加工上がり品

ヤケヒョウヒダニ、コナヒョウヒダニに対して侵入阻止法による忌避試験では、0.5%owf処理で99%以上の忌避率が得られます。

ヤケヒョウヒダニに対しては0.1%owfでも90%以上の忌避率が得られます。

(処理対象は金巾3号：綿100%、目付96.5g/m²)

(金巾3号：染色堅牢度試験用添付白布 JIS L 0803)

② 耐久性

防ダニ加工製品協議会指定の各種耐久操作後も性能基準をクリアーしています。

● 2%希釈液をpad-dry方式で加工した綿100%布（金巾3号）の場合

・ 加熱促進耐久性：81°C、48時間保管（約17°C保管で3年間相当）
忌避率：99.5%

・ 洗濯耐久性：JIS L 0217 103 で洗濯3回
忌避率：83.4%

・ 紫外線耐久性：紫外線カーボンアーク灯80時間照射
忌避率：63.4%

*防ダニ加工製品性能基準値：各試験とも忌避率50%以上

(4) 安全性

急性経口毒性^(a) (原液)：LD₅₀>2,000mg/Kg (ラット)

皮膚一次刺激性^(a) (原液)：Moderate Irritant (ウサギ)

変異原性試験 (原液)^(b)：陰性

皮膚貼付試験^(c) (2%owf加工布)：準陰性 (河合法)

試験機関 (a) Safeparm Laboratories (英国)

(b) Istituto Di Ricerche Biomediche
"Antoine Marxer". RBM. S. p. A.

(c) 日本産業皮膚衛生協会

3. 加工条件

○ Pad-Dry式加工 標準仕様

加工液：1.5~2.0% (wt)

絞り率：70~80%

乾燥：100°C~130°Cで約1分

* ただし多数回にわたる洗濯耐久性付与や、加工布の種類 (T/C、合繊など) により、
バインダーの使用が必要な場合もあります。

4. 取り扱い、使用、保管上の注意

- ①原液は引火性可燃物（危険物第4類第3石油類）のため、火気に近づけないこと。
- ②原液をを扱う時は、ゴム手袋と保護眼鏡を着用すること。
- ③薬液が皮膚などに付着した場合には、石鹼と水でよく洗うこと。
- ④薬液が目や口に入った場合には、直ちに水で十分に洗い流し、特に目に入った場合、刺激性があるので、状況によっては医師の診断を受けること。
- ⑤本剤は主剤として有機酸エステルを含有するため、アルカリとの混合を避けること。
- ⑥本剤の加工液や残液を直接、下水道や河川に流さないこと。
- ⑦薬剤が漏洩した場合は、吸収性の媒体（ポロ布、オガクズなど）に吸着させ、広がりを阻止して回収すること。
- ⑧残った原液はラベル表示のある元の容器に戻し、必ず確実に栓をし、他のものと区別して保管すること。
- ⑨本剤は直射日光が当たらない乾燥した暗い場所に保管すること。
- ⑩使用に際して不明な点やトラブルが発生した場合には、大阪化成株式会社 開発センター（TEL：06-6474-3625 FAX：06-6474-4776）まで連絡して下さい。

大阪化成株式会社

本社・センター 〒555-0041 大阪市西淀川区中島2-6-11
TEL：06-6474-3621（代表）
FAX：06-6476-2260
TEL：06-6474-5492（生活環境事業部）
FAX：06-6476-2219
TEL：06-6474-3625（開発センター）
FAX：06-6474-4776

東京営業所 〒108-0014 東京都港区芝5-31-19 田町全日空ビル4階
TEL：03-5765-5166
FAX：03-5765-5176