

## 工業用防腐防カビ剤

**サンアイバック M-40K**

(S a n - a i b a c M - 4 0 K)

サンアイバック M-40Kは、従来のBIT製剤の防カビ性能を強化させたBIT系複合製剤で、サンアイバック M-40に微生物の代謝生成物質を配合することで、より幅広い抗菌スペクトルを有する製剤です。PRTTR法非該当、且つハロゲンフリー、ソルトフリーであり、主に金属加工油用の環境対応型防腐防カビ剤です。

**【性状】**

外 観：黄～褐色透明液体

活性成分：①イソチアゾリン系化合物 ②イソチアゾリン系化合物 ③微生物代謝生成物

比 重：1.11 (20℃)

pH(原液)：11.0 (20℃)

pH(1wt%)：データなし

粘 度：データなし

耐 熱 性：データなし

溶 解 性：水に難溶性

使用pH域：活性成分①は3.5～11迄の領域で使用可能

**【安全性】**急性経口毒性：LD<sub>50</sub>=1,591mg/kg (ATEmix)活性成分 LD<sub>50</sub>=①670mg/kg (ラット♂), ②>2,000mg/kg (ラット)急性経皮毒性：LD<sub>50</sub>=データ無し

皮膚刺激性：強刺激性を有する

魚 毒 性：①LC<sub>50</sub>(96hrs)=1.6mg/L (ニジマス)：②LC<sub>50</sub>(96hrs)=0.15mg/L (ニジマス)

変 異 原 性：①陰性 (Ames試験)

B O D：データなし

C O D：データなし

下水システムへの影響：実験室での試験によると、5ppmの①成分は、活性汚泥の微生物に分解され(Bunch and Chambers Test) 2つの安全な代謝物質に変わる。

**【適用法規】**

化学物質管理監督法(PRTTR)：非該当

労働安全衛生法(通知対象物質)：非該当

消防法危険物：危険物第4類第3石油類水溶性液体(指定数量：4,000L)

毒劇物取締法：非該当

**【用途】**

金属加工油の防腐防カビ

100ppm～1,000ppm(使用液中)

## 【抗菌力】 最小発育阻止濃度（MIC）

|    |                                     |        |
|----|-------------------------------------|--------|
| 細菌 | <i>Bacillus subtilis</i>            | 1.563  |
|    | <i>Escherichia coli</i>             | 12.5   |
|    | <i>Pseudomonas aeruginosa</i>       | 200    |
|    | <i>Staphylococcus aureus</i>        | 6.25   |
| カビ | <i>Alternaria arternata</i>         | 25     |
|    | <i>Aspergillus niger</i>            | 50     |
|    | <i>Chaetomium globosum</i>          | <1.563 |
|    | <i>Cladosporium cladosporioides</i> | —      |
|    | <i>Fusarium moniliforme</i>         | 25     |
|    | <i>Penicillium citrinum</i>         | 25     |
|    | <i>Trichoderma viride</i>           | 100    |

\* 本化学療法学会～寒天平板法に基づいた評価 [ $\mu$ g/ml]

\* ( ) 内数字は、他文献値

## 【取扱い保管上の注意】

- ・本品は刺激性を有しますので、取扱いの際には保護眼鏡、ゴム手袋などの保護具を着用して下さい。
- ・保管にあたっては、直射日光を避け、室温に保管して下さい。
- ・経時変化は、ほとんどありませんが、水分が入らないように密栓して保管して下さい。

## 【販売部門】

## 三愛オブリ株式会社

## 化学品事業部 化学品部

〒100-8154 東京都千代田区大手町2-3-2（大手町プレイス イーストタワー10階）

TEL：03-6880-3107 FAX：03-6880-3031

## 東日本化学品第一販売支店 / 東日本化学品第二販売支店

〒140-8539 東京都品川区東大井5-22-5（オブリ・ユニビル7階）

TEL：03-6864-1825 FAX：03-6864-1830

## 西日本化学品販売支店

〒560-0083 大阪府豊中市新千里西町1-1-4（千里中央ツインビル別館2階）

TEL：06-6871-8500 FAX：06-6871-8510

## 西日本化学品販売支店(九州)

〒812-0039 福岡県福岡市博多区冷泉町5-32（オーシャン博多ビル3階）

TEL：092-272-1113 FAX：092-272-1140

## 中部化学品販売支店

〒461-0004 愛知県名古屋市中区葵2-12-1（ナカノビル5階）

TEL：052-930-5303 FAX：052-930-5304