

## 工業用防腐防カビ剤

**サンアイバック I T-100P**

(S a n - a i b a c I T - 1 0 0 P)

サンアイバック I T-100Pは、イソチアゾリン系化合物を主成分としたP R T R非該当の、ソルトフリー型工業用防腐防カビ剤です。低濃度で広い微生物〈細菌、カビ、酵母〉に対して効果を発揮します。特に、各種工業用洗剤、塗料、糊料及び水溶性高分子材料の防腐防カビに優れた効果を示します。

**【性状】**

外 観：無色～淡黄色透明液体  
 活性成分：イソチアゾリン系化合物  
 比 重：1.08 (20℃)  
 pH(1wt%)：4.5～6.5 (20℃)  
 粘 度：データなし  
 耐 熱 性：データなし  
 溶 解 性：水に可溶  
 使用pH域：主に中性～酸性領域

**【安全性】**

急性経口毒性：LD<sub>50</sub>=354mg/kg (ATEmix)  
 急性経皮毒性：LD<sub>50</sub>=データなし  
 急性吸入毒性：LC<sub>50</sub>=データなし  
 皮膚刺激性：強刺激性を有する  
 魚 毒 性：LC<sub>50</sub>(96hrs)=3.70mg/L(ヒメダカ)  
 変 異 原 性：－  
 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：データなし

**【適用法規】**

化学物質管理監督法(P R T R)：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  
 毒劇物取締法：非該当

**【用途】** (単位：ppm, mg/kg)

|                      |         |
|----------------------|---------|
| 水溶性金属加工油の防腐(現場添加)防カビ | 200～500 |
| エマルション塗料の防腐防カビ       | 200～500 |
| 糊料の防腐防カビ             | 200～500 |
| 水溶性高分子材料の防腐防カビ       | 200～500 |
| 各種水系材料の防腐防カビ         | 200～500 |

## 【抗菌力】最小発育阻止濃度（MIC）

|    |                                     |            |
|----|-------------------------------------|------------|
| 細菌 | <i>Bacillus subtilis</i>            | 25 (20)    |
|    | <i>Escherichia coli</i>             | 25 (20)    |
|    | <i>Pseudomonas aeruginosa</i>       | 25 (20)    |
|    | <i>Staphylococcus aureus</i>        | 25 (40)    |
| カビ | <i>Alternaria arternata</i>         | 3. 125     |
|    | <i>Aspergillus niger</i>            | 12. 5 (20) |
|    | <i>Chaetomium globosum</i>          | 3. 125     |
|    | <i>Cladosporium cladosporioides</i> | 3. 125     |
|    | <i>Fusarium moniliforme</i>         | 6. 25      |
|    | <i>Penicillium citrinum</i>         | 6. 25 (20) |
|    | <i>Trichoderma viride</i>           | 12. 5      |

\* 日本化学療法学会～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