

サンアイバック BF-33

(San-a-i-bac BF-33)

サンアイバック BF-33は、エマルジョン塗料用に開発したイソチアゾリン系化合物の水分散タイプの防腐防カビ剤です。メジアン径を $10\mu\text{m}$ 以下に調整し、水性塗料の粒径との相溶性を考慮しております。また、ソルベントフリーですので接着剤などの水溶性材料用の防腐防カビ剤として幅広い用途にて使用可能です。

【性状】

外 観：白色～淡褐色水分散液
活性成分：イソチアゾリン系化合物
比 重：1.13 (20℃・代表値)
pH(原液)：約4.0 (20℃・代表値)
粘 度：300～1000mPa・s (20℃)
耐 熱 性：活性成分は約150℃迄安定
溶 解 性：水に分散
使用pH域：pH3～11

【安全性】

急性経口毒性：LD₅₀=2,275mg/kg (ATEmix)
急性経皮毒性：LD₅₀=2,091mg/kg (ATEmix)
急性吸入毒性：データ無し
皮膚刺激性：刺激性を有する、皮膚感作性有
魚 毒 性：LC₅₀(96hrs)=1.6mg/L (活性成分として)
変 異 原 性：Ames試験陰性(活性成分として)
B O D：データ無し
C O D：データ無し
下水システムへの影響：データ無し

【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：非該当
毒劇物取締法：非該当

【用途】

| | |
|----------------------|-----------------|
| 水溶性金属加工油の防腐 | 150ppm～ 300ppm |
| エマルジョン塗料、エマルジョン樹脂の防腐 | 500ppm～1,000ppm |
| 各種水溶性材料の防腐防カビ | 100ppm～1,000ppm |

【抗菌力】 最小発育阻止濃度 (MIC)

| | | |
|----|-------------------------------------|------|
| 細菌 | <i>Bacillus subtilis</i> | 1.56 |
| | <i>Esherichia coli</i> | 6.25 |
| | <i>Pseudomonas aeruginosa</i> | 25 |
| | <i>Staphylococcus aureus</i> | 6.25 |
| カビ | <i>Alternaria arternata</i> | 25 |
| | <i>Aspergillus niger</i> | 50 |
| | <i>Chaetomium globosum</i> | 100 |
| | <i>Cladosporium cladosporioides</i> | — |
| | <i>Penicillium citrinum</i> | 25 |
| | <i>Trichoderma viride</i> | 50 |

* 日本化学療法学会～寒天平板法に基づいた評価 [$\mu\text{g/ml}$]

* () 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
- ・ 使用前によく振ってからお使いください。
- ・ 製品の品質保護のため、0℃以下または40℃以上になる場所には保管しないこと。

【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