

工業用防腐防カビ剤

サンアイバック 300K

(San-a-i-bac 300K)

サンアイバック 300Kは、従来のBIT製剤と異なり、色相が低減されている為、薬剤の色を懸念する材料にも添加可能となりました。従来品と同様に細菌、カビの両方に効果があり、菌の交替症等の問題のある現場では優れた効果を発揮します。また、酸性領域からアルカリ性領域までの広いpH領域で使用され、薬剤自体のpHも弱アルカリ性です。更に活性成分は150℃迄安定です。

【性状】

外 観：淡～濃黄色透明液体

活性成分：①イソチアゾリン系化合物

比 重：1.14 (20℃) 代表値

pH(原液)：9.0～11.0 (20℃)

pH(1wt%)：データなし

粘 度：データなし

耐 熱 性：①150℃まで安定

溶 解 性：水に可溶

使用pH域：pH3.5～pH11

【安全性】

急性経口毒性：LD₅₀=1,703mg/kg (ATEmix)①LD₅₀=670mg/kg (ラット[♂])

急性経皮毒性：データなし

皮膚刺激性：強刺激性を有する

魚 毒 性：①LC₅₀(96hrs)=1.6mg/L (ニジマス)

変 異 原 性：Ames試験陰性

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：実験室での試験によると、5ppmの原体は、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：非該当

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カビ 150～ 300

エマルション塗料、エマルション樹脂の防腐カビ 500～1,000

水溶性繊維油剤の使用、保管中の防腐カビ 300～ 500

高分子溶液の防腐防カビ 300～ 500

水溶性インキの防腐カビ 500～1,000

【抗菌力】最小発育阻止濃度 (MIC)

| | | |
|----|-------------------------------------|-------|
| 細菌 | <i>Bacillus subtilis</i> | 3.125 |
| | <i>Esherichia coli</i> | 12.5 |
| | <i>Pseudomonas aeruginosa</i> | 200 |
| | <i>Staphylococcus aureus</i> | 12.5 |
| カビ | <i>Alternaria arternata</i> | 25 |
| | <i>Aspergillus niger</i> | 50 |
| | <i>Chaetomium globosum</i> | 50 |
| | <i>Cladosporium cladosporioides</i> | 12.5 |
| | <i>Fusarium moniliforme</i> | 25 |
| | <i>Penicillium citrinum</i> | 50 |
| | <i>Trichoderma viride</i> | 100 |

* 日本化学療法学会～寒天平板法に基づいた評価 [μ 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