

工業用防腐防カビ剤

サンアイバック 200K

(San-a i b a c 200K)

サンアイバック 200Kは、従来のBIT製剤のラインアップを更に充実させる為に開発した製剤です。また、従来の製剤と比較して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が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：1.15(20℃)
 pH(原液)：8.5～10.0(20℃)
 pH(1wt%)：データなし
 粘 度：23mPa・s(20℃)
 耐 熱 性：データなし
 溶 解 性：水に可溶
 使用pH域：①pH3.5～pH11

【安全性】

急性経口毒性：LD₅₀=1,989mg/kg(ATEmix)、活性成分 ①LD₅₀=670mg/kg(ラット)
 急性経皮毒性：LD₅₀=31,256mg/kg(ATEmix)、活性成分 ①LD₅₀=670mg/kg(ラット)
 皮膚刺激性：刺激性を有する
 魚 毒 性：活性成分 ①LC₅₀(96hrs)=1.6mg/L(ニシマス)
 変 異 原 性：Ames試験陰性
 B O D：<1,000mg/kg
 C O D：470,000mg/kg
 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)：第一種指定化学物質 該当
 労働安全衛生法：表示・通知 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防カビ	500～1,000
エマルション塗料、エマルション樹脂の防腐防カビ	500～1,000
水溶性繊維油剤の使用、保管中の防腐防カビ	500～1,000
高分子溶液の防腐防カビ	500～1,000
水溶性インキの防腐防カビ	500～1,000

【抗菌力】最小発育阻止濃度（MIC）

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