

工業用防腐防カビ剤

サンアイバック IB (San-a-i b a c IB)

サンアイバック IBは、広範囲の細菌スペクトルをもつカチオン性の低毒性殺菌剤です。従来のフェノール、塩素、次亜塩素酸ソーダ、ヨウ素化合物にかわる非発泡性の工業用殺菌剤です。

【性状】

外 観：無色～淡黄色透明液体

活性成分：①ピグアナイド塩酸塩重合体

比 重：1.04 (25℃)

pH(原液)：4.0～5.0 (25℃)

粘 度：約5 mPa・S (25℃)

耐 熱 性：データなし

溶 解 性：水、アルコール、グリコール、グリコールエーテル類に可溶
脂肪族、芳香族炭化水素系溶媒に不溶

使用pH域：pH 4～10

【安全性】

急性経口毒性：LD₅₀ = >2,000mg/kg (ラット)

急性経皮毒性：データなし

急性吸入毒性：データなし

皮膚刺激性：皮膚刺激性、眼刺激性の可能性あり

魚 毒 性：LC₅₀ (96hrs) = 0.65～0.9mg/L (ブルーギル)

変 異 原 性：データなし

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(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)

各種水系材料の抗菌防腐 50～1,000

上記用途以外への使用は控えてください

【抗菌力】最小発育阻止濃度（MIC）

細菌	<i>Bacillus subtilis</i>	12.5(5)
	<i>Escherichia coli</i>	1,600(25)
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	1,600(100)
	<i>Staphylococcus aureus</i>	3.125(1)
カビ	<i>Alternaria arternata</i>	400
	<i>Aspergillus niger</i>	400(750)
	<i>Chaetomium globosum</i>	25
	<i>Cladosporium cladosporioides</i>	>1,600
	<i>Fusarium moniliforme</i>	200
	<i>Penicillium citrinum</i>	>1,600
	<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 [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