

工業用防腐防カビ剤

サンアイバック I T-20BTP

(S a n - a i b a c I T - 2 0 B T P)

サンアイバック I T-20BTP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。特に銅、黄銅、及びアルミニウムの腐食を抑制した薬剤です。

【性状】

外 観：淡黄色透明液体
 活性成分：①イソチアゾリン系化合物
 比 重：1.05 (20℃)
 pH(1wt%)：5.5 (20℃)
 粘 度：40mm²/s
 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：LD₅₀=1,652mg/kg (ATEmix)
 活性成分 ①LD₅₀=345mg/kg (マウス)
 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：強刺激性を有する
 魚 毒 性：活性成分 ①LC₅₀(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	1,000～1,500
エマルション塗料の防腐防カビ	500～1,000
糊料の防腐防カビ	500～1,500
水溶性高分子材料の防腐防カビ	500～1,000
各種水系材料の防腐防カビ	500～1,000

【抗菌力】最小発育阻止濃度（MIC）

細菌	<i>Bacillus subtilis</i>	200
	<i>Escherichia coli</i>	200
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	200
	<i>Staphylococcus aureus</i>	200
カビ	<i>Alternaria arternata</i>	6.25
	<i>Aspergillus niger</i>	50
	<i>Chaetomium globosum</i>	25
	<i>Cladosporium cladosporioides</i>	12.5
	<i>Fusarium moniliforme</i>	12.5
	<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 [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