

工業用防腐防カビ剤

サンアイバック I T - 1 5 S A

(S a n - a i b a c I T - 1 5 S A)

サンアイバック I T - 1 5 S AはMITを主成分とした複合製剤であり、ソルトフリーの防腐剤です。

【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
：②ニトロ臭素系化合物
比 重：1. 0 9 (20℃) 代表値
pH(原液)：3. 0 (20℃) 参考値
粘 度：データなし
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, 200mg/kg (ATEmix)
①LD₅₀ = 345mg/kg (マウス♂), ②LD₅₀ = 307mg/kg (マウス♂)
急性経皮毒性：LD₅₀ = 590mg/kg (ATEmix)
②LD₅₀ = 64-160mg/kg (ラット)
急性吸入毒性：データなし
皮膚刺激性：強刺激性有り
魚 毒 性：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：非該当
毒劇物取締法：非該当

【用途】 (単位：ppm, mg/kg)

でんぷん溶液、糊料の防腐	500～2, 000
ゼラチン溶液の防腐	500～2, 000
各種酸性材料の防腐	500～2, 000

【抗菌力】最小発育阻止濃度（MIC）

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

- ・pH 7 以上の水溶液下では分解します。
- ・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。
- ・0℃以下及び50℃以上での保管も避けて下さい

【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

更新日: 2022. 04