

工業用防腐防カビ剤

サンアイバック IT-25XA

(San-ai bac IT-25XA)

サンアイバック IT-25XAは、サンアイバック IT-15SAの高濃度タイプの薬剤で、MITを主成分とした複合製剤であり、ソルトフリータイプの防腐剤です。

【性状】

外 観：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：1.16 (20℃) 代表値

pH(原液)：2.6 (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=1,000mg/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 100～2,000

ゼラチン溶液の防腐 100～2,000

各種酸性材料の防腐 100～2,000

【抗菌力】最小発育阻止濃度（MIC）

細菌	<i>Bacillus subtilis</i>	30
	<i>Escherichia coli</i>	30
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	50
	<i>Staphylococcus aureus</i>	40
カビ	<i>Alternaria arternata</i>	6.25
	<i>Aspergillus niger</i>	25
	<i>Chaetomium globosum</i>	12.5
	<i>Cladosporium cladosporioides</i>	12.5
	<i>Fusarium moniliforme</i>	12.5
	<i>Penicillium citrinum</i>	25
	<i>Trichoderma viride</i>	25

* 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