

工業用防腐防カビ剤

サンアイバック M-20

(San-a-i bac M-20)

サンアイバック M-20は、従来のBIT製剤の防カビ性能を強化させたBIT系複合製剤です。PRTTR法非該当、且つハロゲンフリー、ソルトフリーであり、主に金属加工油用の環境対応型防腐防カビ剤です。

【性状】

外 観：黄～褐色透明液体

活性成分：①イソチアゾリン系化合物，②イソチアゾリン系化合物

比 重：1.08 (20℃)

pH(原液)：8.0～11.0 (20℃)

pH(1wt%)：データなし

粘 度：データなし

耐 熱 性：データなし

溶 解 性：水に難溶性

使用pH域：①3.5～11迄の領域で使用可能

【安全性】

急性経口毒性：LD₅₀=4,583mg/kg (ATEmix)

活性成分 ①LD₅₀=670mg/kg (ラット♂)，②LD₅₀=>2,000mg/kg (ラット)

急性経皮毒性：LD₅₀=7,700mg/kg (ATEmix)

皮膚刺激性：強刺激性を有する

魚 毒 性：活性成分 ①LC₅₀ (96hrs)=1.6mg/L (ニジマス)

②LC₅₀ (96hrs)=0.15mg/L (ニジマス)

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：実験室での試験によると、5ppmの①成分は、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)：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石油類非水溶性液体(指定数量：2,000L)

毒劇物取締法：非該当

【用途】 (単位：ppm, mg/kg)

金属加工油使用液の防腐防カビ

100～1,000

【抗菌力】最小発育阻止濃度（MIC）

細菌	<i>Bacillus subtilis</i>	12.5
	<i>Escherichia coli</i>	50
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	400
	<i>Staphylococcus aureus</i>	25
カビ	<i>Alternaria arternata</i>	6.25
	<i>Aspergillus niger</i>	6.25
	<i>Chaetomium globosum</i>	6.25
	<i>Cladosporium cladosporioides</i>	6.25
	<i>Fusarium moniliforme</i>	12.5
	<i>Penicillium citrinum</i>	3.125
	<i>Trichoderma viride</i>	25

* 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