

工業用防腐防カビ剤

サンアイバック P-100

(San-a i b a c P-100)

サンアイバック P-100は、金属加工油用クーラント、特にアルミニウム圧延クーラントの防腐防カビに卓越した効果を示します。また、コーティングカラー、水性特殊インク、ラテックスの防腐防カビ等幅広い用途で利用できる安全性の高い製品です。

【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ピリジン系化合物

比 重：1.13 (20℃)

pH(原液)：13.0 (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：水に可溶

使用pH域：pH7～11で安定

【安全性】急性経口毒性：LD₅₀=2,196mg/kg (ATEmix)活性成分 ①LD₅₀=670mg/kg(ラット♂)，②LD₅₀=1125mg/kg(マウス♂)急性経皮毒性：LD₅₀=4,977mg/kg (ATEmix)活性成分 ①LD₅₀=1,800mg/kg(ウサギ)

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)=1.6mg/L(ニジマス)

変 異 原 性：Ames試験陰性(活性成分①, ②)

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)：第一種指定化学物質 該当

労働安全衛生法：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)

アルミニウム圧延クーラントの防腐防カビ 150～ 300

金属加工油の防腐防カビ 250～ 500

水溶性インキの防腐防カビ 1,000～2,000

コーティングカラーの防腐防カビ 1,000～2,000

【抗菌力】最小発育阻止濃度（MIC）

細菌	<i>Bacillus subtilis</i>	6.25
	<i>Escherichia coli</i>	25
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	800
	<i>Staphylococcus aureus</i>	25
カビ	<i>Alternaria arternata</i>	6.25
	<i>Aspergillus niger</i>	100
	<i>Chaetomium globosum</i>	50
	<i>Cladosporium cladosporioides</i>	25
	<i>Fusarium moniliforme</i>	100
	<i>Penicillium citrinum</i>	100
	<i>Trichoderma viride</i>	6.25

* 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】

- ・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。
- ・金属イオンの存在により着色致します(鉄：青紫色)が、効力への影響は少ないです。

【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: 2023. 04