

サンアイゾール I P B C

(S a n - a i z o l I P B C)

サンアイゾール I P B Cは、木材用防腐剤として高い評価を得てきた薬剤で、低濃度で優れた防腐防カビ効力を有しています。水溶性、非水溶性塗料、プラスチック材料などの防腐防カビに効力を発揮します。

【性状】

外 観：白色～淡褐色粉末

活性成分：有機ヨウ素系化合物

嵩 比 重：1. 5 3

p H ：データ無し

粘 度：データ無し

耐 熱 性：6 6℃（融点），1 8 0℃以上で分解

溶 解 性：水 1 5 6 p p m，アセトン 7 2%，プロピレングリコール 2 5%

使用pH域：データ無し

【安全性】

急性経口毒性：L D₅₀=1, 470mg/kg（ラット）

急性経皮毒性：L D₅₀>2, 000mg/kg（ラット）

急性吸入毒性：L C₅₀ (4hrs)=0. 67mg/kg（ラット）

皮膚刺激性：中程度の皮膚・眼刺激性有り

魚 毒 性：L C₅₀ (48hrs)=0. 16mg/L（ミジンコ），L C₅₀ (96hrs)=0. 072mg/L（ニジマス）

変 異 原 性：Ames陰性，染色体異常無し

B O D：データ無し

C O D：データ無し

下水システムへの影響：データ無し

【適用法規】

化学物質管理監督法（P R T R）：第二種指定化学物質 該当

労働安全衛生法：表示・通知 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）

合成エマルション塗料、エマルション樹脂の防腐防カビ 1, 000～5, 000

水溶性繊維油剤の使用・保管中の防腐 1, 000～5, 000

高分子溶液（とうもろこし、でんぷん、カゼイン他）の防腐 1, 000～5, 000

【抗菌力】最小発育阻止濃度（MIC）

細菌	<i>Bacillus subtilis</i>	200 (100)
	<i>Escherichia coli</i>	200 (100)
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	>1,600 (>300)
	<i>Staphylococcus aureus</i>	100 (100)
カビ	<i>Alternaria arternata</i>	<1.563
	<i>Aspergillus niger</i>	<1.563 (0.4)
	<i>Chaetomium globosum</i>	<1.563 (<2)
	<i>Cladosporium cladosporioides</i>	<1.563 (0.4)
	<i>Fusarium moniliforme</i>	<1.563
	<i>Penicillium citrinum</i>	<1.563 (0.8)
	<i>Trichoderma viride</i>	<1.563

* 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