

工業用防腐防カビ剤

サンアイゾール BM-30**(San-ai-zol BM-30)**

サンアイゾール BM-30は古くから実績のあるベンズイミダゾール系化合物を活性成分とした水分散型防カビ剤です。グリコール等の有機溶剤を含有しておりませんので、VOC対策に最適です。塗料、エマルジョンへの分散性に優れ、黄変性の少ないことも特徴です。

【性状】

外 観：白色～淡黄色粘稠液

活性成分：①ベンズイミダゾール系化合物

比 重：1.07 (20℃)

pH(原液)：6.7 (20℃)

粘 度：データなし

耐 熱 性：310℃ (①融点)

溶 解 性：水に分散

使用pH域：活性成分はpH12まで安定で強酸中では塩を形成する

【安全性】急性経口毒性：①LD₅₀>10,000mg/kg急性経皮毒性：①LD₅₀>10,000mg/kg

急性吸入毒性：5.9mg/kg(ラット)

皮膚刺激性：なし

魚 毒 性：①TL_m(48hrs)=0.46ppm(ミジンコ)

変 異 原 性：①Ames陽性

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(PRTTR)：第二種指定化学物質、号番号95

メチルベンゾイミダゾール-2-イルカルバマート

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)

各種塗料の防カビ	1,000～3,000
接着剤の防カビ	1,000～3,000
各種紙、不織布製品の防カビ	1,000～5,000

【抗菌力】最小発育阻止濃度 (MIC)

細菌	<i>Bacillus subtilis</i>	>1,600
	<i>Esherichia coli</i>	>1,600
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	>1,600
	<i>Staphylococcus aureus</i>	>1,600
カビ	<i>Alternaria arternata</i>	50
	<i>Aspergillus niger</i>	3.125
	<i>Chaetomium globosum</i>	<1.563
	<i>Cladosporium cladosporioides</i>	<1.563
	<i>Fusarium moniliforme</i>	6.25
	<i>Penicillium citrinum</i>	<1.563
	<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。
- 使用前に良く振ってからお使いください。

【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