

工業用防腐防カビ剤

サンアイゾール 700

(San-ai-zol 700)

サンアイゾール 700は低毒性であり、熱安定性・光安定性・pH安定性に優れた工業用防カビ剤です。オレフィン系樹脂への練り込み、各種塗料への添加等幅広い分野でご使用いただけます。

【性状】

外 観：灰白色粉末

活性成分：ベンズイミダゾール系化合物

嵩 比 重：0.45

pH：6.5 (10g/L)

耐 熱 性：310℃ (融点)

溶 解 性：水 0.008, メタノール 0.05, アセトン 0.02
(g/100g) トルエン 0.0005 強酸中では塩を生成して溶解

使用pH域：酸、アルカリに安定

【安全性】急性経口毒性：LD₅₀ = >10,000mg/kg (マウス)急性経皮毒性：LD₅₀ = >10,000mg/kg (マウス)

急性吸入毒性：データなし

皮膚刺激性：無し

魚 毒 性：LC₅₀ (96hrs) = 0.87ppm (Salmo gairdneri)

変 異 原 性：陽性 (Ames試験)

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：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)

各種塗料・接着剤用 1,000～5,000

各種合成樹脂用 1,000～5,000

各種紙・繊維製品用 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>Escherichia coli</i>	>1,600
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	>1,600
	<i>Staphylococcus aureus</i>	>1,600
カビ	<i>Alternaria arternata</i>	12.5
	<i>Aspergillus niger</i>	<1.563(5)
	<i>Chaetomium globosum</i>	<1.563(0.5)
	<i>Cladosporium cladosporioides</i>	<1.563
	<i>Fusarium moniliforme</i>	3.125
	<i>Penicillium citrinum</i>	<1.563(0.5)
	<i>Trichoderma viride</i>	<1.563(0.5)

* 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）

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