

工業用防腐防カビ剤

サンアイゾール 5404

(San-ai-zol 5404)

サンアイゾール 5404は低濃度で細菌、カビ類に有効な液体の防腐防カビ剤です。
また、使用pH範囲が広く、各種溶媒に可溶なので塗料・金属加工油など幅広い分野でお使いいただけます。

【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

比 重：1.04

pH(1wt%)：5.0(20℃)

粘 度：データなし

耐 熱 性：50℃で6ヶ月安定

溶 解 性：水に難溶、アルコール、グリコール類に易溶

使用pH域：3.5～10.5で安定

【安全性】急性経口毒性：LD₅₀=760mg/kg(ラット)急性経皮毒性：LD₅₀=690mg/kg(ラビ^oラット)

急性吸入毒性：データなし

皮膚刺激性：原液は強刺激性有り

魚 毒 性：50%①LC₅₀(96hrs)=0.18ppm(Bluegill sunfish)

変 異 原 性：Ames試験陰性

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)：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：危険物第四類第三石油類(非水溶性液体)

毒劇物取締法：非該当

【用途】(単位：ppm, mg/kg)

各種塗料用 1,000～5,000

各種接着剤用 1,000～5,000

金属加工油用 1,000～3,000

【抗菌力】最小発育阻止濃度 (MIC)

細菌	<i>Bacillus subtilis</i>	800
	<i>Esherichia coli</i>	>1,600
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	>1,600
	<i>Staphylococcus aureus</i>	200
カビ	<i>Alternaria arternata</i>	6.25
	<i>Aspergillus niger</i>	6.25
	<i>Chaetomium globosum</i>	50
	<i>Cladosporium cladosporioides</i>	3.125
	<i>Fusarium moniliforme</i>	6.25
	<i>Penicillium citrinum</i>	3.125
	<i>Trichoderma viride</i>	50

* 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