

工業用防腐防カビ剤

## サンアイゾール 5000 (San-ai zol 5000)

サンアイゾール 5000は安全性・安定性に優れた薬剤です。

活性成分に防菌効果、防カビ効果を有する薬剤を含んだ複合製剤であり、低濃度で種々の細菌、カビに効果を示します。また、粉体材料に対して高い分散性能を有しています。

### 【性状】

外 観：白色粉末

活性成分：①有機窒素硫黄系化合物

：②安息香酸エステル類

嵩 比 重：0.5

pH：データなし

粘 度：データなし

耐 熱 性：300℃（①融点），700℃（①分解）

溶 解 性：水に難溶

使用pH域：①pH全域で安定

### 【安全性】

急性経口毒性：①LD<sub>50</sub>=4,700-5,100mg/kg（ラット），②LD<sub>50</sub>>2,000mg/kg（マウス）

急性経皮毒性：①LD<sub>50</sub>>2,000mg/kg（ラット）

急性吸入毒性：データなし

皮膚刺激性：無し

魚 毒 性：①LC<sub>50</sub> (48hrs)=0.31mg/L（オシシソコ）

②LC<sub>50</sub> (96hrs)=15.4mg/L (Daphia magna)

変 異 原 性：①Ames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（P R T R）：第二種指定化学物質 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）

学習用粘土 1,000～3,000

土木用土壌改質剤 1,000～3,000

## 【抗菌力】最小発育阻止濃度（MIC）

|    |                                     |       |
|----|-------------------------------------|-------|
| 細菌 | <i>Bacillus subtilis</i>            | >1600 |
|    | <i>Escherichia coli</i>             | >1600 |
|    | <i>Pseudomonas aeruginosa</i>       | >1600 |
|    | <i>Staphylococcus aureus</i>        | 1600  |
| カビ | <i>Alternaria arternata</i>         | 50    |
|    | <i>Aspergillus niger</i>            | 100   |
|    | <i>Chaetomium globosum</i>          | >200  |
|    | <i>Cladosporium cladosporioides</i> | 25    |
|    | <i>Fusarium moniliforme</i>         | 50    |
|    | <i>Penicillium citrinum</i>         | 25    |
|    | <i>Trichoderma viride</i>           | 25    |

\* 日本化学療法学会～寒天平板法に基づいた評価 [ $\mu$ 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

更新日: 2023. 04