

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(オキシソコ)

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(PRTTR)：第二種指定化学物質、号番号55

2-(1,3-チアゾール-4-イル)-1H-ベンゾイミダゾール

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)

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>Esherichia 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: 2022. 04