

工業用防腐防カビ剤

# サンアイゾール 730

(San-ai-zol 730)

サンアイゾール 730は熱安定性・pH安定性に優れている、安全性の高い水分散型防カビ剤です。  
各種水系材料の防カビとして幅広い分野での使用が可能です。

## 【性状】

外 観：白色～淡黄色水分散液

活性成分：①ベンズイミダゾール系化合物

比 重：1.12 (20℃)

pH：7.0 (20℃)

粘 度：250mPa・s (20℃)

耐 熱 性：310℃ (①融点)

溶 解 性：水に難溶

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：①LD<sub>50</sub>>10,000mg/kg

急性経皮毒性：①LD<sub>50</sub>=10,000mg/kg

急性吸入毒性：データなし

皮膚刺激性：弱い刺激性有り

魚 毒 性：データなし

変 異 原 性：①Ames試験陽性

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(PRT 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)

各種塗料添加用 1,000～5,000

各種接着剤添加用 1,000～5,000

各種紙製品添加用 1,000～2,000

不織布コーティング用 1,000～2,000

## 【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>         | 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 [ $\mu$ 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。
- ・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：2023.04