

## 工業用防腐防カビ剤

# SK-O T

(SK-O T)

SK-O Tは、低濃度で細菌、カビに有効な防腐防カビ剤で、塗料、金属加工油などの水系材料の防腐防カビはもちろんのこと、各種有機溶媒に対しても可溶であるため非水系材料の防腐防カビにも優れた効果を発揮します。また、熱的にも安定であるので、塩ビ用防カビ剤としても有効です。

## 【性状】

外 観：黄色～黄褐色透明液体

活性成分：イソチアゾリン系化合物

比 重：1.03

pH : 2.4 (10%水溶液)

粘 度：データ無し

耐 熱 性：>160℃ (分解) , 188℃ (沸点) , 93℃ (引火点)

溶 解 性：水に難溶, アルコール類, グリコール類と自由に混和

使用pH域：酸性領域にて安定

## 【安全性】

急性経口毒性：LD<sub>50</sub>=760mg/kg(ラット)

急性経皮毒性：LD<sub>50</sub>=690mg/kg(ウサギ)

急性吸入毒性：LC<sub>50</sub>(4hrs)=1.25mg/L(ラット)

皮膚刺激性：2.5wt%液で弱い刺激性を有り。原液は強刺激性有り

魚 毒 性：LC<sub>50</sub>(96hrs)=0.18mg/L(Bluegill sunfish)

変 異 原 性：Ames試験陰性

B O D：データ無し

C O D：データ無し

下水システムへの影響：データ無し

## 【適用法規】

化学物質管理監督法(P R T R)：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4類第3石油類非水溶性液体(指定数量：2,000L)

毒劇物取締法 : 非該当

## 【用途】(単位：ppm, mg/kg)

水系塗料の防腐防カビ	1,000～2,000
金属加工油使用液の防腐防カビ	500～2,000
各種非水溶性材料の防腐防カビ	1,000～2,000
塩ビシートの防カビ	1,000～2,000

## 【抗菌力】最小発育阻止濃度 (MIC)

細菌	<i>Bacillus subtilis</i>	400 (8)
	<i>Esherichia coli</i>	400 (125)
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	>1,600 (500)
	<i>Staphylococcus aureus</i>	25 (8)
カビ	<i>Alternaria arternata</i>	<1.563
	<i>Aspergillus niger</i>	<1.563 (8)
	<i>Chaetomium globosum</i>	<1.563 (4)
	<i>Cladosporium cladosporioides</i>	<1.563
	<i>Fusarium moniliforme</i>	3.125
	<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。

## 【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