

## 工業用防腐防カビ剤

# SK-I PMP

(SK-I PMP)

SK-I PMPは古くから家庭薬等に広く利用されているチモールの異性体で、現在医薬品、化粧品及び工業分野に広く使われている防カビ剤です。また、SK-I PMPは安全性が高くかつ安定な化合物で長期間効果が持続します。

### 【性状】

外 観：無色～白色結晶性粉状・粒状

活性成分：フェノール系化合物

嵩 比 重：データ無し

pH : データ無し

粘 度：データ無し

耐 熱 性：112℃（融点），244℃（沸点），115℃（引火点）

溶 解 性：水 0.02%，エタノール 45.2%，プロピレングリコール 18.2%

使用pH域：データ無し

### 【安全性】

急性経口毒性：LD<sub>50</sub>=6,280mg/kg(マウス)

急性経皮毒性：データ無し

急性吸入毒性：データ無し

皮膚刺激性：皮膚刺激性は少ないが、強い眼刺激性有り

魚 毒 性：データ無し

変 異 原 性：無し

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)：第一種指定化学物質 該当

労働安全衛生法 : 非該当

消防法危険物 : 指定可燃物可燃性固体類

毒劇物取締法 : 非該当

### 【用途】(単位：ppm, mg/kg)

接着剤、デンプン、塗料の防腐 100～1,000

皮革用仕上げ剤 100～2,500

各種クリーム、口紅、整髪料等の除菌、防腐、防カビ保存剤 100～2,500

外用除菌消毒剤として、軟膏、チンキ剤、消毒石鹼等に配合 100～2,500

## 【抗菌力】最小発育阻止濃度 (MIC)

細菌	<i>Bacillus subtilis</i>	800 (150)
	<i>Esherichia coli</i>	400 (200)
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	1,600
	<i>Staphylococcus aureus</i>	800 (150)
カビ	<i>Alternaria arternata</i>	100
	<i>Aspergillus niger</i>	200 (60)
	<i>Chaetomium globosum</i>	200 (50)
	<i>Cladosporium cladosporioides</i>	50 (80)
	<i>Fusarium moniliforme</i>	100
	<i>Penicillium citrinum</i>	200 (80)
	<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 [ $\mu$ 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 愛知県名古屋市東区葵2-12-1 (ナカノビル5階)

TEL: 052-930-5303 FAX: 052-930-5304

更新日: 2023. 04