

工業用防腐防カビ剤

**サンアイバック SAP**

(San-a-i bac SAP)

サンアイバック SAPは、水によく溶解し、細菌の生育を防止する優れた防腐剤です。特に、酸性領域で、効果を発揮し効力は、長期間持続します。また、安全性が高く、皮膚や眼に対する影響も少なく取扱い易い製品です。

**【性状】**

外 観：白色～微黄色粉末

活性成分：ニトロ臭素系化合物

比 重：1.85g/mL, 約1.0g/mL(固体嵩密度) (代表値)

pH(10wt%)：4.0(20℃)

粘 度：データなし

耐 熱 性：184℃以上で分解

溶 解 性：水、メタノール、アセトンなど極性溶剤に易溶

使用pH域：pH8以下

**【安全性】**急性経口毒性：LD<sub>50</sub>=307mg/kg(マウス♂)急性経皮毒性：LD<sub>50</sub>=64-160mg/kg(ウサギ)急性吸入毒性：LC<sub>50</sub>>0.588mg/L

皮膚刺激性：中度の刺激性

魚 毒 性：EC<sub>50</sub>(48hrs)=0.85mg/L(ミジンコ)

変 異 原 性：Ames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)：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5類ニトロ化合物(第2種自己反応性物質：100kg)

毒劇物取締法：非該当

**【用途】 (単位：ppm, mg/kg)**

でんぷん溶液、糊料の防腐 1,000～5,000

インク防腐 1,000～5,000

各種酸性材料の防腐 1,000～5,000

## 【抗菌力】最小発育阻止濃度 (MIC)

細菌	<i>Bacillus subtilis</i>	12.5 (25)
	<i>Esherichia coli</i>	12.5 (25)
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	12.5 (50)
	<i>Staphylococcus aureus</i>	25 (25)
カビ	<i>Alternaria arternata</i>	50
	<i>Aspergillus niger</i>	200
	<i>Chaetomium globosum</i>	25
	<i>Cladosporium cladosporioides</i>	200
	<i>Fusarium moniliforme</i>	400
	<i>Penicillium citrinum</i>	200
	<i>Trichoderma viride</i>	>1600

\* 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】

- ・ pH 8 以上の水溶液下では分解します。
- ・ 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。
- ・ 0℃以下及び40℃以上での保管も避けて下さい

## 【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