

工業用防腐防カビ剤

サンアイバック T P S (S a n - a i b a c T P S)

サンアイバック T P S は、無色透明な液体で塩素系の殺菌剤と違い強い臭いや刺激が無く、低毒性でしかも人や動物そして環境に優しいというすぐれた特性を有しています。

水溶性で取扱も簡便であり、少量でその効果を発揮します。種々のバクテリア、藻に作用し、その発生をおさえ除菌することができます。界面活性剤との相溶性が良く、特定の界面活性剤との配合で広い分野での応用が期待できます。

【性状】

外 観：無色～淡黄色透明液体
活性成分：ホスフォニウム系化合物
比 重：1. 3 9 (2 0℃)
pH(原液)：3. 0～6. 0 (2 0℃)
粘 度：3 2mm²/s (2 5℃)
耐 熱 性：データなし
溶 解 性：水に易溶
使用pH域：主に中性～酸性領域

【安全性】

急性経口毒性：L D₅₀=575mg/kg(ラット)
急性経皮毒性：L D₅₀>2, 000mg/kg(ラット)
急性吸入毒性：L C₅₀(4hrs)=5. 55mg/kg(ラット)
皮膚刺激性：刺激性なし
魚 毒 性：E C₅₀(96hrs)=0. 20mg/L(淡水レナストム)
変 異 原 性：Ames試験陰性(±S9 Fraction)
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(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：非該当
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	500～2, 000
ゼラチン溶液の防腐	500～2, 000
各種酸性材料の防腐	500～2, 000

【抗菌力】最小発育阻止濃度 (MIC)

細菌	<i>Bacillus subtilis</i>	400
	<i>Esherichia coli</i>	800
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	800
	<i>Staphylococcus aureus</i>	400
カビ	<i>Alternaria arternata</i>	400
	<i>Aspergillus niger</i>	400
	<i>Chaetomium globosum</i>	200
	<i>Cladosporium cladosporioides</i>	1600
	<i>Fusarium moniliforme</i>	400
	<i>Penicillium citrinum</i>	50
	<i>Trichoderma viride</i>	400

* 日本化学療法学会～寒天平板法に基づいた評価 [μ g/ml]

* () 内数字は、他文献値

【取扱い保管上の注意】

- ・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50℃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