

工業用防腐防カビ剤

サンアイバック ソジウムオマジン

(San-ai bac Sodium omadine)

サンアイバック ソジウムオマジンは、低濃度で細菌、カビ、酵母に対して有効な防腐防カビ剤です。

【性状】

外 観：淡黄色～黄褐色液体
活性成分：①ピリジン系化合物
比 重：1. 2 2 (20℃)
pH(10wt%)：8. 5～9. 5 (20℃)
pH(1wt%)：データなし
粘 度：データなし
耐 熱 性：データなし
溶 解 性：水に易溶
使用pH域：pH 7～11で安定

【安全性】

急性経口毒性：LD₅₀=1,500mg/kg(ラット)
急性経皮毒性：LD₅₀=1,800mg/kg(ウサギ)
急性吸引毒性：LD₅₀(4hr)=2.8mg/kg(ラット)
皮膚刺激性：刺激性を有する
魚 毒 性：LC₅₀(96hrs)=0.008mg/L(ニジマス), LC₅₀(48hrs)=0.022mg/L(ミシシコ)
変 異 原 性：Ames陰性
B O D：データなし
C O D：(Mn)：619,000mg/L
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)：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：非該当
毒劇物取締法：非該当

【用途】(単位：ppm, mg/kg)

金属加工油使用液の防腐防カビ	200～1,000
水溶性インクの防腐防カビ	200～1,000
天然ゴムラテックスの防腐防カビ	500～2,000
各種水溶性材料の防腐防カビ	100～1,000

【抗菌力】最小発育阻止濃度（MIC）

細菌	<i>Bacillus subtilis</i>	12.5(0.5)
	<i>Escherichia coli</i>	50(20)
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	400(130)
	<i>Staphylococcus aureus</i>	12.5(20)
カビ	<i>Alternaria arternata</i>	<1.563
	<i>Aspergillus niger</i>	100(0.25)
	<i>Chaetomium globosum</i>	12.5(0.25)
	<i>Cladosporium cladosporioides</i>	12.5
	<i>Fusarium moniliforme</i>	25
	<i>Penicillium citrinum</i>	50
	<i>Trichoderma viride</i>	3.125

* 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】

- ・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。
- ・金属イオンの存在により着色致します(鉄：青紫色)が、効力への影響は少ないです。

【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