

工業用防腐防カビ剤

サンアイゾール 920D (San-ai zol 920D)

サンアイゾール 920Dは、非金属系ピリジン化合物とイソチアゾリン系の複合水分散製剤です。イソチアゾリン系薬剤単独と比べ、優れた防腐効果を発揮するとともに、防カビ性能も期待できる薬剤です。一般工業材料の防腐防カビ以外に、尿尿処理用消臭剤としても非常に有効な製剤です。

【性状】

外 観：白色～淡白色水分散液
活性成分：①ピリジン系化合物，②イソチアゾリン系化合物
比 重：1.04 (20℃)
pH(原液)：6.5 (20℃)
粘 度：180mPa・S
耐 熱 性：①190℃ (融点)，②150℃ (耐熱性)
溶 解 性：水に分散
使用pH域：データなし

【安全性】

急性経口毒性：LD₅₀=300-3,000mg/kg(マウス♀)
急性経皮毒性：データ無し
急性吸入毒性：①LC₅₀=>200mg/L(1hr, ラット)
皮膚刺激性：刺激性有り
魚 毒 性：②LC₅₀(96hrs)=1.0-10mg/L(ヒメダカ)
変 異 原 性：データなし
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：非該当
毒劇物取締法：非該当

【用途】(単位：ppm, mg/kg)

尿尿処理物の悪臭防止	100～ 500
水性塗料の防腐防カビ	500～1,000

【抗菌力】最小発育阻止濃度 (MIC)

細菌	<i>Bacillus subtilis</i>	<1.563
	<i>Esherichia coli</i>	25
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	400
	<i>Staphylococcus aureus</i>	12.5
カビ	<i>Alternaria arternata</i>	25
	<i>Aspergillus niger</i>	200
	<i>Chaetomium globosum</i>	<1.563
	<i>Cladosporium cladosporioides</i>	6.25
	<i>Fusarium moniliforme</i>	6.25
	<i>Penicillium citrinum</i>	200
	<i>Trichoderma viride</i>	6.25

* 日本化学療法学会～寒天平板法に基づいた評価 [$\mu\text{g/ml}$]

* () 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。
- 使用前に良く振ってからお使いください。

【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