

工業用防腐防カビ剤

サンアイバック ED (San-a-i bac ED)

サンアイバックEDは、窒素を含有しない防腐剤です。水溶性金属加工油、洗浄剤、糊料等の各種水溶性材料の防腐剤として優れた効果を示す薬剤です。

【性状】

外 観：無色～淡黄色液体

臭 気：特異臭

活性成分：①ヘミアセタール系化合物 ②ベンジルアルコール誘導体

比 重：1.19 (20℃)

引 火 点：80℃以上

耐 熱 性：70℃以上で分解

溶 解 性：水に可溶

使用pH域：pH3以上で使用可能

【安全性】

急性経口毒性：LD₅₀=①761mg/kg(ラット) ②1,700mg/kg(ラット♂)

急性経皮毒性：LD₅₀=①>2,000mg/kg(ラット) ②>2,000mg/kg(ラット♂)

急性吸入毒性：LC₅₀=②0.5mg/lの濃度(ラット 4時間曝露)で何の徴候も観察されなかった。

皮膚刺激性：① 刺激性を有する ② 刺激性を有する

眼刺激性：① 重篤な刺激性を有する ② 重篤な刺激性を有する

環境毒性：① LC₅₀(96hrs)=10-100mg/L(Fish) ②81.5mg/L(魚類)

① EC₅₀(48hrs)=10-100mg/L(ミシノコ) ②43mg/L(ミシノコ)

変 異 原 性：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4類第3石油類(水溶性液体：4,000L)

毒劇物取締法：非該当

EU殺生物製品規則(BPR)：活性成分は、①ヘミアセタール系化合物 ②ベンジルアルコール誘導体ともにエントリー済

【用途】(単位：ppm, mg/kg)

水溶性金属加工油の防腐 500～2,000

糊料の防腐 500～2,000

各種水溶性材料の防腐 500～2,000

【抗菌力】 最小発育阻止濃度 (MIC)

細菌	<i>Bacillus subtilis</i>	200
	<i>Esherichia coli</i>	200
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	200
	<i>Staphylococcus aureus</i>	100
カビ	<i>Aspergillus niger</i>	400
	<i>Cladosporium sphaerospemum</i>	400
	<i>Penicillium citrinum</i>	800
	<i>Trichoderma citrinoviride</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】

- ・直射日光下での保管はしないで下さい。0℃以下、40℃以上で保管しないで下さい。
- ・原液使用時には、眼鏡、ゴム手袋、マスク等の保護具を着用して下さい。
- ・眼に入った場合には清水で十分に洗浄後念のため医師の診断を受けて下さい。

【販売部門】

三愛石油株式会社

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