

【工業用防腐防カビ剤】

## バイロングー 82

アルカリ系液体型

---

バイロングー 82 は、金属加工油、洗浄・防錆剤の防腐、防カビ剤であり、成分は環境汚染が問題となる重金属、ハロゲンなどの有害物質を含有せず、刺激性の少ない防腐・防カビ剤である。

### 1. 特長

- (1) 少量の添加で広範囲の細菌、カビに効果を発揮する。
- (2) 強塩基性対象物に適用可能。
- (3) 刺激性が少なく、作業性が良好。
- (4) 親水性である。
- (5) 金属腐食性がなく、防錆効果を有する。

### 2. 用途

- (1) 水溶性金属加工油（切削油、研削油、作動油、焼入れ油等）に添加する。
- (2) 洗浄剤、防錆剤、界面活性剤に添加する。
- (3) 水溶性塗料、接着剤、糊料に添加する。

### 3. 使用濃度

- (1) 製品貯蔵中の防腐・防カビ ..... 0.05～0.2%
- (2) 金属加工油、洗浄・防錆剤の  
希釈使用液の防腐・防カビ ..... 0.05～0.2%
- (3) 使用目的、環境及び作業方法により添加量を増減する。

#### 4. 一般性状

項目	数値・その他
外観	黄色液体
臭気	淡いアミン臭
比重	1.13～1.15
pH値	10.0～12.0
成分	トリアジン系、ピリチオン系混合物
安定性	(1) pHに対する安定性 中性から塩基性で抗菌力に変化なし。 (2) 熱に対する安定性 70℃以下の領域では抗菌力に変化なし。 120℃で若干抗菌力が低下する。
溶解性	(1) 水にすべての割合で溶解。 (2) トルエン、キシレン、エーテルに不溶。

#### 5. 毒性

- (1) 急性経口毒性 ..... LD<sub>50</sub> 950mg/kg (マウス)  
(2) 皮膚刺激性 ..... 切削油に0.2%添加し、ウサギに塗布した結果、刺激性は認められなかった。

#### 6. 取り扱い上の注意

- (1) アルカリ性なので原液及び希釈液を取り扱う場合は保護手袋を着用する。  
(2) 原液及び希釈液が皮膚に付着した場合は、水で洗い流す。  
(3) 液が目に入った場合は、水で充分洗い流し医師の手当を受ける。  
(4) 直射日光を避け、常温で貯蔵する。

#### 7. 荷姿

18L 石油缶入り