



株式会社 パーマケム・アジア

〒103-0012

東京都中央区日本橋堀留町 1-10-11

Phone 03-3663-8091

Fax 03-3663-8005

一般工業用防腐剤

パーマケム OB-2

I. パーマケム OB-2 の特長

- ① 本品は、金属加工油・塗料・ラテックス・乳化分散剤・樹脂エマルション等の防腐剤として開発され、微生物に対して幅広い効果を有する防腐剤です。
- ② 本品は、各種一般工業液体製品に対して中性からアルカリ性までの pH 範囲で有効に作用します。
- ③ 本品をスラリーやエマルション等へ原液添加しても、スラリー凝集やエマルション破壊を起こしません。
- ④ 本品は、特にアルカリ製品の防腐剤として優れた殺菌力と持続的効果を併せ持つます。

II. パーマケム OB-2 の性状

- | | |
|-----------|--------------------------------------|
| ① 外 観 | 無色～微黄色液体 |
| ② pH | 約 10.5 (1%水溶液) |
| ③ 比 重 | 1.15 (30°C) |
| ④ 主 成 分 | アルキルトリアジン |
| ⑤ 急 性 毒 性 | LD ₅₀ 575mg/kg (マウス・経口) |
| ⑥ 魚 毒 性 | LC ₅₀ 61mg/L (ヒメダカ 48 時間) |
| ⑦ 消 防 法 | 非危険物 |
| ⑧ 溶 解 性 | 水：易溶 |
| ⑨ そ の 他 | 使用成分は既存化学物質名簿に収載あり |

III. パーマケム OB-2 の効力

パーマケム OB-2 は腐敗の原因となる細菌及び、酵母・カビ類に対して強力な発育阻止、殺菌作用を示します。各種の微生物に対する最低発育阻止濃度 (MIC) は下記の通りです。

最低発育阻止濃度 (MIC)

細 菌		[ppm]	酵 母, 糸状菌		[ppm]
<i>Bacillus subtilis</i>	枯草菌	100	<i>Aspergillus brasiliensis</i>	コウジカビ	1000
<i>Escherichia coli</i>	大腸菌	100	<i>Penicillium citrinum</i>	アオカビ	600
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	肺炎桿菌	100	<i>Debaryomyces hansenii</i>	白色酵母	300
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	緑膿菌	300	<i>Geotrichum candidum</i>	—	600
<i>Staphylococcus aureus</i>	黄色ブドウ球菌	100	<i>Trichoderma virens</i>	—	1000

※MIC 値は目安であり、各種試料に対する添加濃度とは必ずしも一致しません。弊社で行う、防腐・防カビ試験の実施をお奨め致します。

IV. パーマケム OB-2 の取扱い上の注意事項

- ① 本品の取り扱い時には、指定する保護眼鏡／保護面、保護手袋、呼吸用保護具、その他の保護具を着用してください。
- ② 本品が皮膚に付着した場合は、汚染した衣類は直に脱ぎ、付着した部分は大量の水と石鹼で洗浄してください。
- ③ 本品が眼に入った場合は、水で数分間注意深く洗浄し、速やかに医師の診断を受けて下さい。
- ④ 本品は、容器を密閉し、直射日光を避け、換気の良い冷暗所に保管してください。
- ⑤ 残液や洗浄液は直接環境中(河川、湖沼、下水道等)に廃棄しないでください。
- ⑥ 御使用後の空容器は内容物を完全に除去してから廃棄物業者に委託してください。



ここに記載された情報は、弊社の最善の知見に基づくものですが、以下の点に御注意ください。

- ① すべての化学品には未知の有害性があり得るため、取扱いには細心の注意が必要です。本品の適性に関する決定は、使用者の責任において行ってください。
- ② この情報は、細心の注意を払って行った試験に基づくものですが、実際の現場における結果を保証するものではありません。個々の使用に対する適切な使用条件や商品の適用は、使用者の責任においてご判断ください。
- ③ この情報は、いかなる特許の推薦やその使用を保証するものではありません。

弊社では、微生物に関する御相談を隨時承ります。尚、貴社製品への実使用に際しては、問題の無い事を充分に御確認の上御使用下さいます様、お願い申し上げます。

株式会社 パーマケム・アジア



<http://www.permachem.co.jp/>

本社	〒103-0012 東京都中央区日本橋堀留町 1-10-11 井門堀留ビル 6F	TEL (03) 3663-8091	FAX (03) 3663-8005
R&D センター	〒236-0002 神奈川県横浜市金沢区鳥浜町 14-29	TEL (045) 776-3444	FAX (045) 776-3438
鳥浜工場	〒236-0002 神奈川県横浜市金沢区鳥浜町 13-6	TEL (045) 774-4111	FAX (045) 774-4113
横浜事業所	〒220-0023 神奈川県横浜市西区平沼 2-14-5	TEL (045) 323-0415	FAX (045) 321-5549
北海道出張所	〒053-0044 北海道苫小牧市音羽町 1-18-7	TEL (0144) 33-7435	FAX (0144) 33-7436
菊川工場 (東海出張所)	〒439-0023 静岡県菊川市三沢 1500 番地 18	TEL (0537) 36-2175	FAX (0537) 36-2179

MEMO