

電子材料/半導体 向け防腐防カビ剤 サンアイバック R-20MF



従来の防腐防カビ効果に加えて、金属イオン濃度を制御した製剤開発に成功しました

物性

外観	淡黄色～褐色透明液体
比重	1.11(代表値)
pH	9.7 (代表値)
水溶解性	水に可溶
標準添加量	500～4,000 ppm
金属イオン濃度	Na、Mg、Al、Ca、Cr、Fe、Niなど <1.0～1.5 ppm(代表値, 製品中)

主な用途

洗浄剤	リンス剤
CMPスラリー	レジストインキ
	ほか

電子材料/半導体 向け防腐防カビ剤 サンアイバック R-20MF



防腐試験

No.	添加薬剤	添加濃度 (ppm)	生菌数(cfu/mL)		
			1サイクル	5サイクル	10サイクル
1	薬剤未添加	-	$>10^4$	$>10^4$	$>10^4$
2	サンアイバック R-20MF	4,000	0	0	0
接種量*			1%	1%	1%

防カビ試験

No.	添加薬剤	添加濃度 (ppm)	生菌数(cfu/mL)		
			1サイクル	5サイクル	10サイクル
3	薬剤未添加	-	$>10^4$	$>10^4$	$>10^4$
4	サンアイバック R-20MF	4,000	0	0	0
接種量*			1%	1%	1%

*接種菌液：現場由来の細菌・カビを 10^6 cfu/mL程度に調整したもの

上記は参考値です。ご使用の際は、防腐防カビ試験による効果検証をお勧めします。

電子材料/半導体 向け防腐防カビ剤 サンアイバック R-20MF



安全性(GHS区分抜粋)

急性毒性(経口)	区分に該当しない
皮膚腐食性/刺激性	区分1
眼刺激性	区分1
皮膚感作性	区分1

適用法令(抜粋)

化学物質排出把握管理促進法(PRTR法)	非該当
消防法	非該当
毒劇物取締法	非該当
労働安全衛生法	該当

三愛オブリ株式会社 化学品部

<https://www.san-ai-obbli.com/business/chemical/>

Obbli