

AkzoNobel Surface Chemistry

Arquad® MC 210

Solução para Desinfecção

Mistura sinérgica de quaternários de amônio



AkzoNobel
Tomorrow's Answers Today



O Arquad® MC 210 é um quaternário de quinta geração. Sua composição é uma mistura balanceada entre o tradicional cloreto de alquil (C12/C14) dimetil benzil amônio e cloreto de didecil dimetil amônio, que apresenta propriedades bactericidas, fungicidas e algicidas. Esta mistura proporciona um excelente resultado em relação ao custo benefício, pois é possível atingir redução do nível de ativo nas formulações tradicionais com cloreto de benzalcônio de até três vezes, mantendo a mesma ação desinfetante.

Aplicações

Formulação de desinfetantes de uso doméstico e hospitalar, sanitizantes, eliminador de odores, desodorizantes.

Formulando Desinfetantes com Arquad MC 210

Na formulação de desinfetantes que utilizam quaternários de amônio como ingrediente ativo, alguns aspectos merecem uma atenção especial.

O primeiro deles está relacionado à assepsia dos equipamentos do processo de fabricação, visando evitar possíveis contaminações na preparação e envase.

A presença de alguns compostos na formulação pode diminuir a ação bactericida dos quaternários, como por exemplo: determinados solubilizantes de fragrância podem causar a emulsificação do quaternário, diminuindo assim sua ação microbiológica. Em alguns casos, quando o nível de dureza da água é muito elevado, também pode ocorrer perda de eficiência microbiológica, principalmente em relação às bactérias gram (-). Neste caso, é necessário a formulação conter um agente sequestrante para minimizar o efeito da dureza.

	Desinfetante Clear (%)	Desinfetante Opaco (%)
Arquad MC 210	0,30	0,40
Aromox MCDW*	0,15	0,70
Fragrância	0,15	0,70
EDTA	0,05	-
Resina Acrílica	-	0,20
Corante	Qsp	-
Água	p/ 100	p/ 100
Diluição	pronto uso	pronto uso

* Aromox MCD-W participa na formulação com a função de solubilizar a fragrância

A formulação sugerida está aprovada frente aos seguintes microorganismos:

- Salmonella choleraesuis (ATCC 10708)
- Staphylococcus aureus (ATCC 6538)
- Escherichia coli (ATCC 11229)
- Vibrio cholerae (ATCC 9458)
- Pseudomonas Aeruginosas (ATCC 15442).

Especificações

Itens de Controle	Especificação	Método**
Cor Gardner	máx. 1,0	VS004
pH, 1% aquoso	6 – 9	FQ003
Teor de Ativo (%)	79,0 – 81,0	CP007

** A metodologia poderá ser fornecida mediante solicitação junto ao departamento técnico da AkzoNobel.

Massa Molar do Arquad® MC210 – 355,5 g/mol
 Leia a FISPQ do Arquad® MC210 antes de manipular o produto



Saiba mais em akzonobel.com/surface

Todas as informações em relação a estes produtos e/ou todas as sugestões de manuseio e utilização aqui contidas são oferecidas de boa fé, acreditando-se serem confiáveis. A Akzo Nobel Surface Chemistry LLC e suas afiliadas, contudo, não garantem a precisão e/ou suficiência de tais informações e/ou sugestões para alguma comercialização ou utilização em particular do produto, ou que outro uso além do sugerido não infrinja alguma patente. Nada aqui contido deverá ser interpretado como concessão ou extensão de licença alguma sob patente alguma. O comprador deve determinar por si só, através de testes preliminares ou de qualquer outra forma a adequação destes produtos para suas finalidades. As informações aqui contidas substituem todos os boletins anteriormente emitidos sobre o assunto abrangido. O usuário pode encaminhar, distribuir e/ou fazer fotocópia deste documento, apenas se mantido inalterado e completo, incluindo todos os cabeçalhos e rodapés, privando-se de qualquer uso não autorizado. Não é permitido copiar este documento para sites da internet.

©2012 Akzo Nobel Ltda Os símbolos ® e TM indicam marcas registradas em um ou mais países. "Tomorrow's Answers Today" é marca registrada da AkzoNobel N.V.

Publicação: SCBR-12-10