



PROQUIMIA
www.proquimia.com

DESOCAL NET

Ficha Técnica
12/2011



Detergente desincrustante ácido de espuma controlada para utilização na indústria alimentar. Indicado para a limpeza de formas microperfuradas na indústria de queijo.

APRESENTAÇÃO:

GARRAFA 20 L

Cód. 4005114

CONTENTOR 1000 L

Cód. 4005164

PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS:

- > Líquido denso incolor.
- > Densidade a 20°C: $1,23 \pm 0,01 \text{ g/cm}^3$.
- > pH a 1%: $2,0 \pm 0,5$.

CARACTERÍSTICAS:

- > Combinação sinérgica de ácidos inorgânicos que proporcionam uma **grande capacidade desincrustante**.
- > Graças à sua combinação de ácidos, consegue-se a eliminação imediata de todo o tipo de incrustações: manchas de **óxido, incrustações calcárias, etc.**
- > **Reduz a tensão superficial**, aumentando o poder **humectante** e a capacidade **desincrustante e detergente** em todo o tipo de superfícies porosas e rugosas.
- > Produto de **espuma controlada** em toda a gama de condições de trabalho habituais, otimizando o processo de limpeza e facilitando o enxaguamento posterior.
- > **Ideal** para a **limpeza de moldes microperfurados** na indústria do queijo. Os **tensioativos** presentes na fórmula, **melhoram a limpeza dos poros**, retardando a formação de incrustações.
- > Pode ser utilizado em **qualquer tipo de água**.
- > Ampla gama de temperaturas de trabalho.
- > **Facilmente enxaguável** e não deixa resíduo, o que evita possíveis contaminações nos alimentos e, ao mesmo tempo, poupa energia, água e tempo nas fases de enxaguamento.
- > Adequado para ser **doseado automaticamente e controlado** por condutividade, assegurando a concentração ótima do produto na aplicação.
- > Produto **económico** pela sua **elevada eficiência** nas doses de utilização.
- > Pode ser utilizado, em determinados casos, como produto de fase única em limpezas CIP na indústria láctea.
- > Solúvel em água em qualquer proporção.
- > **Impacto nas águas residuais:**
 - Teor em azoto (N): 0
 - Teor em fósforo (P): 8,1%
 - D.Q.O.: 32 gr O₂/kg.
 - Os tensioativos presentes neste preparado cumprem com o critério de biodegradabilidade tal como definido no Regulamento CE nº 648/2004 de Detergentes.
- > **Compatibilidade com materiais:**
 - Compatível com superfícies de aço inoxidável nas doses recomendadas (AISI 304 e 316).
 - Não é recomendável aplicar sobre superfícies sensíveis aos ácidos, tais como aço galvanizado, ferro e cimento.
 - Compatível com materiais plásticos PP, PE, PTFE (Teflon), PVDF, nas condições normais de trabalho.
 - Nas concentrações de trabalho não ataca as juntas de utilização comum na indústria alimentar.

A informação apresentada tem carácter apenas informativo.

Baseia-se nos nossos actuais conhecimentos da matéria e pode ser alterada sem aviso prévio.

Proquimia, S.A. não se responsabiliza pela utilização incorrecta do produto.



PQA - PRODUCTOS QUÍMICOS
AVANÇADOS UNIPessoal, LDA
Rua Cidade de Bolama, Lote 17, Escritório D
1800-079 Lisboa
Tel. +351 21 847 27 22
Fax +351 21 093 66 59



PROQUÍMIA
www.proquímia.com

DESOCAL NET

Ficha Técnica
12/2011

- > Em caso de dúvida, testar a compatibilidade do material com o produto antes de uma utilização prolongada.
- > Estudado especialmente para o material plástico dos moldes micro perfurados.

MODO DE UTILIZAÇÃO:

A concentração depende das características de cada aplicação.

De forma geral:

Limpeza automática: Conc.: 0,5-1,5% Temp.: 40 a 80°C

Limpeza por imersão: Conc.: 1-3,5% Temp.: 40 a 60°C

NORMAS DE MANIPULAÇÃO:

Consultar a ficha de segurança.

Não misturar este produto com outros produtos químicos puros.

Em caso de acidente contactar: Centro de Informação Anti Venenos n.º 808250143

MÉTODO DE TITULAÇÃO:

Titulação volumétrica

Reativos:

- > Fenolftaleína
- > Hidróxido sódio 0,1N
- > Água destilada

Determinação:

1. Recolher uma amostra de 5 ml;
2. Juntar umas gotas de fenolftaleína;
3. Titular com NaOH 0,1N até mudança de cor.

Cálculos:

- % DESOCAL NET = ml consumidos de NaOH 0,1N x 0,27

Medível por condutividade:

O controlo da concentração de DESOCA NET pode realizar-se por condutividade da solução do produto. Os seguintes gráficos mostram a relação entre a condutividade a 25°C e a concentração de uma solução de DESOCAL NET (em água destilada), expressa em % de produto.

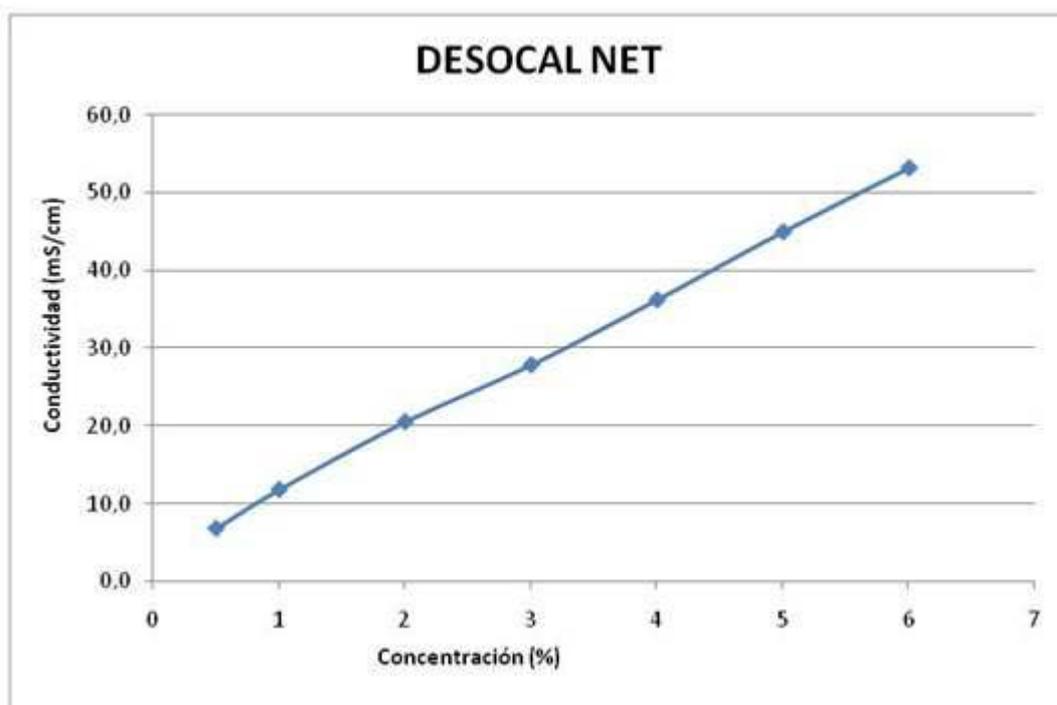


PROQUIMIA
www.proquimia.com

DESOCAL NET

Ficha Técnica
12/2011

DESOCAL NET	
Concentração (%)	Condutividade (mS/cm)
0,5	6,8
1,0	11,8
2,0	20,5
3,0	27,8
4,0	36,2
5,0	44,9
6,0	53,1



COMPOSIÇÃO:

- > Ácidos inorgânicos
- > Tensioativos não iónicos e catiónicos.



PQA - PRODUCTOS QUÍMICOS
AVANÇADOS UNIPessoal, LDA
Rua Cidade de Bolama, Lote 17, Escritório D
1800-079 Lisboa
Tel. +351 21 847 27 22
Fax +351 21 093 66 59

A informação apresentada tem carácter apenas informativo.
Baseia-se nos nossos actuais conhecimentos da matéria e pode ser alterada sem aviso prévio.
Proquimia, S.A. não se responsabiliza pela utilização incorrecta do produto.