



PROQUIMIA
www.proquimia.com

BRUSTONE A

Ficha Técnica
12/2011



Detergente ácido desincrustante de espuma controlada para utilização na indústria alimentar. Pode ser aplicado manualmente ou em túneis de lavagem.

APRESENTAÇÃO:

GARRAFA 30 kg

Cód. 4005220

CONTENTOR 1250 kg

Cód. 4005268

PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS:

- > Líquido denso vermelho.
- > Densidade a 20°C: $1,24 \pm 0,01$ gr/cc.
- > pH a 1%: $2,0 \pm 0,5$.

CARACTERÍSTICAS:

- > Combinação sinérgica de ácidos inorgânicos que proporcionam uma **elevada capacidade desincrustante**.
- > Graças à sua combinação de ácidos, consegue-se a **eliminação** imediata de todo o tipo de incrustações: mancha de **óxido, incrustações calcária**, etc.
- > **Reduz a tensão superficial**, aumentando o seu poder **humectante** e a sua capacidade **desincrustante e detergente** em todo o tipo de superfícies porosas ou rugosas.
- > **Espuma controlada** em toda a gama de condições de utilização habituais, otimizando o processo de limpeza e facilitando o enxaguamento posterior.
- > Pode ser utilizado em **todo o tipo de águas**.
- > Ampla gama de temperaturas de trabalho.
- > **De fácil enxaguamento**, sem deixar qualquer resíduo, o que evita possíveis contaminações dos alimentos, ao mesmo tempo que poupa energia, água e tempo nas fases de enxaguamento.
- > Adequado para ser **doseado automaticamente e controlado** por condutividade, assegurando a concentração ótima do produto para a aplicação.
- > Produto económico pela sua **elevada eficiência** na dose de utilização.
- > **Impacto nas águas residuais:**
 - Teor em azoto (N): 0
 - Teor em fósforo (P): 8,1%
 - D.Q.O.: 3 g O₂/kg
 - Os tensoativos presentes neste preparado cumprem com os critérios de biodegradabilidade tal e como estabelece o Regulamento CE nº 648/2004 de Detergentes.
- > **Compatibilidade com materiais:**
 - Compatível com superfícies de aço inox nas doses recomendadas (AISI 304 ou 316).
 - Não recomendável aplicar sobre superfícies sensíveis aos ácidos, tais como aço galvanizado ferro e cimento.
 - Compatível com materiais plásticos PP, PE, PTFE (Teflon), PVDF mas doses normais de trabalho.
 - Nas concentrações de utilização 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



PROQUIMIA
www.proquimia.com

BRUSTONE A

Ficha Técnica
12/2011

- Em caso de dúvida testar a compatibilidade do material com o produto antes de uma utilização prolongada.

MODO DE UTILIZAÇÃO:

A concentração depende das características de cada aplicação.

De modo geral:

| | | |
|-----------------------|---------------|------------------|
| Limpeza CIP | Conc.: 0,5-2% | Temp.: 40 a 80°C |
| Limpezas por imersão: | Conc.: 5% | Temp.: 40 a 60°C |
| Limpeza manual: | Conc: 10% | Temp: 20 a 40°C |

NORMAS DE MANIPULAÇÃO:

Consultar a ficha de segurança.

Não misturar este produto com outros produtos químicos puros.

MÉTODO DE TITULAÇÃO:

Titulação volumétrica:

Reativos:

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

Determinação:

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

Cálculos:

- % Brustone-A = ml consumidos NaOH 0,1N x 0,27

Medível por condutividade:

O controlo da concentração de BRUSTONE-A pode ser realizado por condutividade da solução de produto. OS gráficos seguintes mostram a relação entre a condutividade a 25°C e a concentração de uma solução de BRUSTONE-A (água destilada), expressa em % de produto:

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

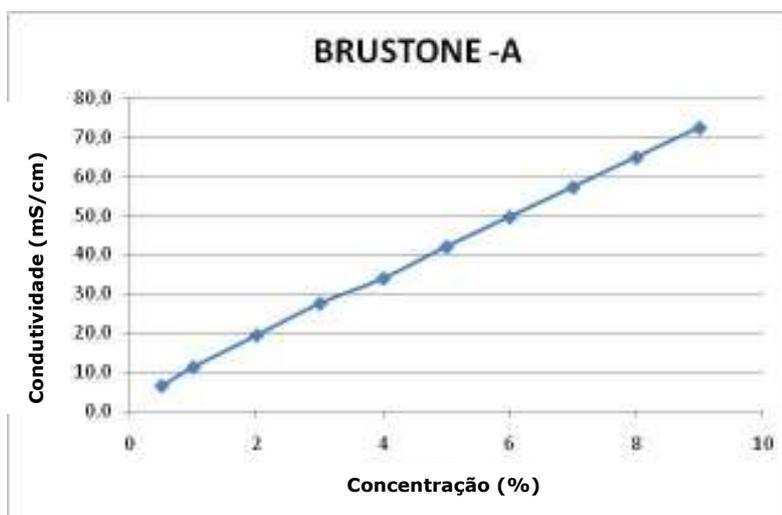


PROQUIMIA
www.proquimia.com

BRUSTONE A

Ficha Técnica
12/2011

| BRUSTONE-A | |
|------------------|-----------------------|
| Concentração (%) | Condutividade (mS/cm) |
| 0,5 | 6,5 |
| 1 | 11,3 |
| 2 | 19,4 |
| 3 | 27,5 |
| 4 | 33,9 |
| 5 | 42,0 |
| 6 | 49,6 |
| 7 | 57,2 |
| 8 | 64,9 |
| 9 | 72,5 |
| 10 | 80,1 |



COMPOSIÇÃO:

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

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