

## Agente de limpeza de alto desempenho/Desengraxante

### ⇒ Produto com baixa formação de espuma

UNO S F é um poderoso desengraxante aquoso que possui a mais avançada tecnologia de limpeza proporcionando desempenho espetacular. A fantástica propriedade de remoção de contaminantes de UNO S F permite a obtenção de excelentes resultados na temperatura de operação de seu equipamento. UNO S F é um produto com baixa formação de espuma, o que o torna ideal para aplicações onde a espuma pode interferir no processo de limpeza.

### Características e benefícios:

- Concentrado de alto desempenho, o que o torna econômico
- Pode ser diluído em até 1:40, dependendo da necessidade de limpeza
- Remove óleo, graxas, contaminantes orgânicos, pigmentos, manchas, fuligem, poeira, depósitos de carbono, etc.
- Ideal para aplicações com borrifador, lavadoras com alta temperatura, banhos ultrasônicos, tanques de imersão, limpeza de pisos e lavadoras pressurizadas
- Proporciona excelentes resultados nas temperaturas entre 45-65°C
- Pode ser aquecido até 90°C
- Fórmula especialmente desenvolvida para prevenir oxidações instantâneas
- Produto aquoso e não inflamável
- Biodegradável e sem VOC
- Não contém fosfato
- Conheça também as versões:
  - **UNO S PF:** formulação com baixa formação de espuma e proteção extra contra corrosão para peças sensíveis a oxidação
  - **UNO S V:** formulação com alta viscosidade para aplicação em superfícies verticais



Embalagens disponíveis	Volume	Código
Borrifador	500mL	53-G 023
Bombona	5L	53-G 016
Bombona	20L	53-G 017
Bombona	200L	53-G 018

### Informação técnica

Densidade	1,033 g/mL
Ponto de Fulgor	N/A
Odor/cor	Odor suave/rosa
pH (concentrado)	13,0
Enxaguabilidade	Excelente
VOC	0

FISPQ disponível sob solicitação ou no nosso website: [www.biocircle.com](http://www.biocircle.com)

Walter Tecnologia em Superfícies  
Rua Marco Giannini n° 426 – Butantã – São Paulo (SP) Brasil  
Tel: 55 11 3783-9500 / Fax: 55 11 3783-9501

Elaborada em Fevereiro/2010  
Versão 02 (Março/2011)



# UNO S F

## Agente de limpeza de alto desempenho/Desengraxante

⇒ Produto com baixa formação de espuma

### Tabela de aplicação:

Equipamento	Taxa de diluição	Diluição %	Aplicação	Material
Borrifadores	1:40 - 1:30	2,5% - 3,3%	Remoção de contaminação orgânica leve	Alumínio, ligas não ferrosas, plásticos
Borrifadores	1:40 - 1:10	2,5% - 10%	Remoção de contaminação orgânica leve	Aço, aço inoxidável, plásticos
Borrifadores	1:10 - Puro	10% - Puro	Remoção de contaminação orgânica pesada	Aço, aço inoxidável
Banhos ultrassônicos	1:40 - 1:30	2,5% - 3,3%	Remoção de contaminação orgânica leve	Alumínio, ligas não ferrosas, plásticos
Banhos ultrassônicos	1:40 - 1:10	2,5% - 10%	Remoção de contaminação orgânica leve a pesada	Aço, aço inoxidável, plásticos
Banhos ultrassônicos	1:10 - Puro	10% - Puro	Remoção de contaminação orgânica pesada	Aço, aço inoxidável
Máquinas lavadoras de pisos	1:30 - 1:10	3,3% - 10%	Manutenção e limpeza/desengraxe de pisos	Pisos frio ou de madeira, concreto, pisos revestidos com epóxi, linóleo, etc.
Lavadoras pressurizadas	1:40 - 1:30	2,5% - 3,3%	Lavagem sob pressão	Carcaças de alumínio de caminhão, veículos, revestimentos isolantes
Lavadoras pressurizadas	1:30 - 1:20	3,3% - 5%	Lavagem sob pressão	Carcaça de caminhão e veículos, pisos, paredes, revestimentos de vinil, etc.
Lavadoras com alta temperatura	1:40 - 1:30	2,5% - 3,3%	Limpeza e desengraxe de peças com contaminação orgânica leve	Alumínio, ligas não ferrosas, plásticos
Lavadoras com alta temperatura	1:40 - 1:10	2,5% - 10%	Limpeza e desengraxe de peças com contaminação orgânica leve e pesada	Alumínio, ligas não ferrosas, plásticos
Lavadoras com alta temperatura	1:10 - Puro	10% - Puro	Limpeza e desengraxe de peças com contaminação orgânica pesada	Aço, aço inoxidável
Banhos de imersão	1:10 - Puro	10% - Puro	Limpeza / desengraxe de peças com contaminação orgânica leve a pesada	Aço, aço inoxidável

### Tabela de diluição

Taxa de diluição	Diluição %	mL de produto/ 1L de água
1:40	2,5%	25ml
1:30	3,3%	33ml
1:20	5%	50ml
1:10	10%	100ml
1:5	20%	200ml
1:2	50%	500ml

FISPQ disponível sob solicitação ou no nosso website: [www.walter.com](http://www.walter.com)

Walter Tecnologia em Superfícies  
Rua Marco Giannini nº 426 – Butantã – São Paulo (SP) Brasil  
Tel: 55 11 3783-9500 / Fax: 55 11 3783-9501

Elaborada em Fevereiro/2010  
Versão 02 (Março/2011)



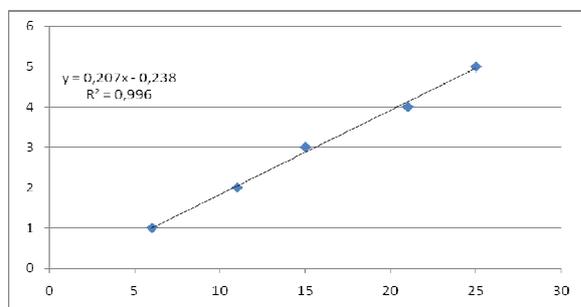
## UNO S F

### Agente de limpeza de alto desempenho/Desengraxante

⇒ Produto com baixa formação de espuma

#### Curvas de titulação:

##### Kit de titulação



##### Procedimento

1. Com auxílio da seringa menor, coletar 10mL da solução e colocar no béquer de plástico;
2. Com auxílio da seringa maior, adicionar 20mL de água destilada;
3. Adicionar 2 gotas de indicador fenolftaleína. A solução deverá ficar rosa;
4. Adicionar o Ácido Clorídrico 0,1N gota-a-gota dentro do frasco até que a solução fique incolor. Contar o número de gotas gastos e fazer o cálculo, conforme indicado abaixo.

$$\text{Concentração UNO S F} = (0,207 \times n^\circ \text{ de gotas}) - 0,238$$

FISPQ disponível sob solicitação ou no nosso website: [www.walter.com](http://www.walter.com)

Walter Tecnologia em Superfícies  
Rua Marco Giannini n° 426 – Butantã – São Paulo (SP) Brasil  
Tel: 55 11 3783-9500 / Fax: 55 11 3783-9501

Elaborada em Fevereiro/2010  
Versão 02 (Março/2011)