

## Detergente CIP alcalino com silicatos, seguro em ligas leves

### Descrição

O **Cipsafe** é um detergente alcalino com baixa formação de espuma, seguro para ligas leves e tolerante a águas de dureza média, para utilização em aplicações CIP e de lavagem por pulverização nas indústrias alimentar e de bebidas.

**Cipsafe** é adequado para CIP de recipientes de alumínio em toda a indústria alimentar.

### Propriedades

- **Cipsafe** fornece proteção segura para ligas leves em aplicações de lavagem por pulverização e CIP em todas as indústrias alimentares e de bebidas.
- **Cipsafe** é adequado para CIP em condições de alta turbulência.
- **Cipsafe** é altamente eficiente na remoção de diferentes tipos de sujidade de equipamentos ou acessórios de alumínio.
- **Cipsafe** pode ser utilizado para boil-out de pasteurizadores e aquecedores na indústria cervejeira e de bebidas.

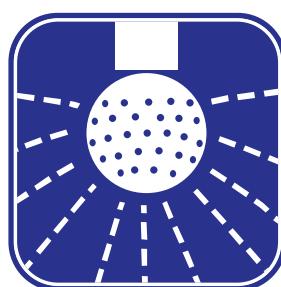
### Benefícios

- Uma vez que contém silicatos, o produto é ideal para ser utilizado em alumínio e outros equipamentos de metal macio, deixando as superfícies livres de corrosão, prolongando a vida útil do equipamento.
- A baixa formação de espuma sob alta turbulência facilita o enxaguamento e melhora a eficiência da limpeza.
- Tolerante a água de dureza média, evita a formação de incrustações e melhora a eficiência operacional.

### Instruções de Utilização

**Cipsafe** é utilizado a 1-4% p/p (0,8-3,2% v/v) a 60°C, dependendo da aplicação e do grau de sujidade.

O **Cipsafe** tem um óptimo desempenho anti espumante acima de 40°C. As soluções que contêm **Cipsafe** devem ser enxaguadas cuidadosamente de todas as superfícies após a limpeza, para garantir a eliminação de potenciais manchas.



Diverflow™

## Detergente CIP alcalino com silicatos seguro em ligas leves

### Dados Técnicos

Aspecto	Líquido incolor
Densidade relativa (20°C)	1,26
pH	12
Carência Química de Oxigénio (CQD)	171,4 gO <sub>2</sub> /kg
Teor em Azoto (N)	5 g/kg
Teor em Fósforo (P)	isento

Cipsafe [% p/p]	Condutividade específica a 25°C [mS/cm]
0.5	3.3
1	5.7
2	11.3
3	16.2
4	21.6
5	25.2

Os dados acima são típicos da produção normal e não devem ser considerados como uma especificação.

### Segurança na armazenagem e manuseamento

Armazenar na embalagem de origem fechada ou em depósitos aprovados, ao abrigo de temperaturas extremas. Para informações sobre o manuseamento e armazenamento do produto, consulte a ficha de dados de segurança.

Em caso de acidente, consultar Centro de Informação Antivenenos (CIAV) – Tel. (+351) 808 250 143.

### Compatibilidade do produto

Cipsafe pode ser usado na generalidade dos materiais normalmente encontrados nas indústrias de bebidas e alimentar, se utilizado segundo as condições recomendadas. Enxague devidamente as superfícies após utilização. É recomendado testar individualmente nos materiais antes de utilização prolongada, para a possibilidade de surgirem eventuais incertezas.

### Método de Ensaio

Reagentes:	Ácido clorídrico ou ácido sulfúrico a 0,1N. Indicador de fenolftaleína
Procedimento:	Adicionar 2-3 gotas do indicador de fenolftaleína a 20 ml de solução teste. Titular até ponto de viragem incolor.
Cálculos:	% p/p Cipsafe = Vol. gasto na titulação (ml) x 0.18 % v/v Cipsafe = Vol. gasto na titulação (ml) x 0.14