

## Novidade: ProCare Lab

Produtos químicos específicos para a  
preparação de vidraria de laboratório



# Qualidade da Miele Professional:

## Produtos químicos para o tratamento perfeito da vidraria de laboratório e dos utensílios de laboratório



A Miele Professional desenvolveu uma ampla solução para o tratamento completo e eficaz da vidraria de laboratório. Além da tecnologia do equipamento e do programa de tratamento, inclui ainda os produtos químicos como um factor crítico para a limpeza e desinfecção. Cuidadosamente concebidos para cada uma das fases de tratamento, os detergentes e os agentes neutralizantes possibilitam uma execução do processo, não só profunda e rápida, como também com conservação do material.

As novidades no sistema são os produtos químicos ProCare Lab – Adequados para os mais diferentes tipos de utilizações e sujidade, para a remoção de resíduos nas máquinas de lavagem e desinfecção. O material recebe então o melhor cuidado possível. É esta a razão que faz com que a Miele Professional seja recomendada pelos profissionais para o tratamento de vidraria de laboratório.

Os novos produtos químicos ProCare Lab foram adaptados, com a execução de inúmeros testes de laboratório, ao sistema de lavagem particularmente potente das máquinas de lavagem e desinfecção da Miele. Consequentemente, os utilizadores lucram com um reprocessamento perfeito, beneficiando da manutenção do seu equipamento e da rápida rotatividade da vidraria.

Para as diferentes utilizações é colocada à disposição uma ampla gama de detergentes em pó e líquidos. Os diferentes químicos estão identificados por um esquema de cores vivas para evitar quaisquer trocas. Também em caso de um volume elevado de material de lavagem, é possível um tratamento rápido e correto.



- **ProCare Lab 11 MA**
- Detergente alcalino
- Pó
- Embalagem de 10 kg



- **ProCare Lab 11 AP**
- Detergente alcalino
- Pó
- Embalagem de 10 kg



- **ProCare Lab 10 MA**
- Detergente alcalino
- Líquido
- Embalagem de 5 l



- **ProCare Lab 10 AP**
- Detergente alcalino
- Líquido
- Embalagem de 5 l



- **ProCare Lab 10 AT**
- Detergente alcalino
- Líquido
- Embalagem de 5 l



- **ProCare Lab 30 C**
- Neutralizador ácido à base de ácido cítrico
- Líquido
- Embalagem de 5 l



- **ProCare Lab 30 P**
- Neutralizador ácido à base de ácido fosfórico
- Líquido
- Embalagem de 5 l



- **ProCare Lab Universal 61**
- Sal grosso especial
- Embalagem de 6 kg



- **Chave para tampa do reservatório**
- Facilita a abertura, por razões de segurança, de recipientes firmemente aparafusados

# ProCare Lab – Características

Produto	Capacidade da embalagem	Características	Composição	Gama de PH
<b>Lavagem</b>				
● ProCare Lab 11MA	10 kg	Em pó, alcalino, efeito atenuador da espuma Livre de: agentes oxidantes	Fosfatos Silicatos Tensioactivos	11,7-11,9 <sup>1</sup>
● ProCare Lab 11 AP	10 kg	Em pó, alcalino efeito oxidante, Livre de: fosfatos	Agentes de branqueamento à base de oxigénio Tensioactivos	11,5-11,7 <sup>1</sup>
● ProCare Lab 10 MA	5 l	Líquido, alcalino Livre de agentes tensioactivos e de agentes oxidantes	Hidróxidos alcalinos Fosfatos Silicatos	11,6-11,8 <sup>2</sup>
● ProCare Lab 10 AP	5 l	Líquido, alcalino Livre de: agentes tensioactivos fosfatos e de agentes oxidantes	Hidróxidos alcalinos Policarboxilatos	12,5-12,7 <sup>2</sup>
● ProCare Lab 10 AT	5 l	Líquido, alcalino, com tensioactivos, Livre de: fosfatos, silicatos e de agentes oxidantes	Hidróxidos alcalinos Policarboxilatos Tensioactivos	12,2-12,5 <sup>2</sup>
<b>Neutralizar</b>				
● ProCare Lab 30 C	5 l	Líquido, ácido (base: ácido cítrico) Livre de fosfatos e tensioactivos	Ácido cítrico	2,9 -2,5 <sup>3</sup>
● ProCare Lab 30 P	5 l	Líquido, ácido (base: ácido fosfórico) Livre de: agentes tensioactivos	Ácido fosfórico	2,2-1,9 <sup>4</sup>
<b>Regeneração</b>				
● ProCare Lab Universal 61	6 kg	Sal grosso especial para a regeneração do descalcificador interno do equipamento		

<sup>1</sup> Gama de pH determinada em água desmineralizada, 20°C, 2-4 g/l

<sup>2</sup> Gama de pH determinada em água desmineralizada, 20°C, 2-4 ml/l

<sup>3</sup> Gama de pH determinada em água desmineralizada, 20°C, 1-4 ml/l

<sup>4</sup> Gama de pH determinada em água desmineralizada, 20°C, 1-3 ml/l

# ProCare Lab – Âmbitos de aplicação

Produto	Âmbitos de aplicação principais	Sujidade	Compatibilidade dos materiais
<b>Lavagem</b>			
● ProCare Lab 11MA	Laboratórios médicos, biológicos e químicos	Sangue, clara do ovo, resíduos de alimentos	<b>adequado para:</b> Inox, vidraria de laboratório, cerâmica, plástico* (PE, PP, PVDF, PTFE) <b>utilizar com cuidado em:</b> alumínio não anodizado e metais não ferrosos (a resistência deve ser verificada previamente) <b>não adequado para:</b> alumínio anodizado
● ProCare Lab 11 AP	Laboratórios de análise de água, institutos serológicos, Laboratórios da indústria de fosfatos	Impurezas inorgânicas e orgânicas	<b>adequado para:</b> Inox, vidraria de laboratório, cerâmica, plástico* (PE, PP, PVDF, PTFE) <b>não adequado para:</b> metais leves e não ferrosos, alumínio, alumínio anodizado
● ProCare Lab 10 MA	Laboratórios médicos, biológicos e químicos	Sangue, clara do ovo, resíduos de meios de cultura	<b>adequado para:</b> Inox, vidraria de laboratório, cerâmica, plástico* (PE, PP, PVDF, PTFE) <b>utilizar com cuidado em:</b> alumínio não anodizado e metais não ferrosos (a resistência deve ser verificada previamente) <b>não adequado para:</b> alumínio anodizado
● ProCare Lab 10 AP	Laboratórios médicos, biológicos, microbiológicos e químicos, laboratórios de análise de água, laboratórios da indústria de fosfatos, sector agro-alimentar, indústria de cosméticos, farmacêutica, de óleo mineral e outras indústrias	Resíduos secos ou difíceis de remover	<b>adequado para:</b> Inox, vidraria de laboratório, cerâmica, plástico* (PE, PP, PVDF, PTFE) <b>não adequado para:</b> metais leves e não ferrosos, ligas de metal leve, alumínio, alumínio anodizado
● ProCare Lab 10 AT	Laboratórios do sector agro-alimentar, da indústria de cosméticos, farmacêutica, de óleo mineral e outras indústrias	Resíduos de difícil remoção como óleos, massas lubrificantes, parafinas, resinas, corantes orgânicos	<b>adequado para:</b> Inox, vidraria de laboratório, cerâmica, plástico* (PE, PP, PVDF, PTFE) <b>não adequado para:</b> metais leves e não ferrosos, alumínio, alumínio anodizado
<b>Neutralizar</b>			
● ProCare Lab 30 C	Laboratórios médicos, biológicos, microbiológicos e químicos, laboratórios de análise de água, laboratórios da indústria de fosfatos, sector agro-alimentar, indústria de cosméticos e farmacêutica	Resíduos solúveis em ácido	<b>adequado para:</b> Inox, vidraria de laboratório, cerâmica, plástico** (PE, PP, PVDF, PTFE); adicionalmente adequado para a neutralização de alumínio não anodizado <b>não adequado para:</b> metais leves e não ferrosos, peças cromadas e niqueladas, alumínio anodizado; adicionalmente não adequado para a pré-limpeza ácida de alumínio não anodizado
● ProCare Lab 30 P	Laboratórios médicos, biológicos, microbiológicos e químicos, laboratórios do sector agro-alimentar, da indústria de cosméticos, farmacêutica, de óleo mineral e outras indústrias	Calcário e outras impurezas solúveis em ácido	<b>adequado para:</b> Inox, vidraria de laboratório, cerâmica, plástico** (PE, PP, PVDF, PTFE) <b>não adequado para:</b> metais leves e não ferrosos, peças cromadas e niqueladas, alumínio anodizado, alumínio
<b>Regeneração</b>			
● ProCare Lab Universal 61	ProCare Universal 61 impede sedimentos de calcário e protege o material		







**Miele Portuguesa, Lda.**

Miele Center  
Av. do Forte, 5  
2790-073 Carnaxide

**Contactos:**

Telf.: 21 4248 425  
E-mail: [professional@miele.pt](mailto:professional@miele.pt)  
Website: [www.miele-professional.pt](http://www.miele-professional.pt)

**Sempre melhor**

Como empresa familiar, a Miele actua desde 1899 em conformidade com a filosofia "Sempre melhor". Duas palavras que lançam os alicerces para a garantia dos mais elevados padrões de qualidade e produção e para a capacidade de inovação de uma marca "Made in Germany". Uma promessa que oferece aos utilizadores a certeza profissional de terem escolhido o produto certo.

**Excelente**

A consequente orientação de todos os produtos para a mais alta qualidade e fiabilidade é o motivo pelo qual a Miele é regularmente escolhida pelos utilizadores como a melhor e mais fiável marca. As prestigiadas distinções, como MX Award, iF e reddot Design Awards e o prémio alemão de sustentabilidade vêm confirmar a posição privilegiada da Miele, também em matéria de design, gestão da qualidade e preservação de recursos.

**Competente**

Desde há décadas que a Miele Professional tem vindo a desenvolver e a produzir, com grande capacidade de produção, máquinas para lavandarias e máquinas de lavar louça, máquinas de lavagem e desinfecção, assim como esterilizadores. Os acessórios cuidadosamente ponderados, os abrangentes serviços de consultoria e o eficaz serviço pós-venda da Miele permitem que as máquinas ofereçam a máxima excelência em termos de desempenho e de rentabilidade.