

## ProCare Lab 30 C



### Neutralizante

**Aplicación:** *ProCare Lab 30 C* es un neutralizante ácido líquido para la limpieza a máquina de vidrio de laboratorio y utensilios de laboratorio en lavadoras desinfectadoras de Miele Professional (concentrado líquido). Sirve para neutralizar restos alcalinos procedentes del lavado principal y/o de la limpieza previa ácida durante el procesamiento a máquina de vidrio de laboratorio.

**Principales ámbitos de aplicación:** *ProCare Lab 30 C* se utiliza en todo el mundo en laboratorios médicos, biológicos, microbiológicos y químicos, en laboratorios de agua, en laboratorios de las industrias de fosfato y alimentaria, así como en laboratorios de las industrias cosmética y farmacéutica.

#### Características del producto:

- Compatibilidad del material y apto para materiales delicados
- Libre de fosfatos y tensioactivos
- Se recomienda especialmente como neutralizador durante la preparación a máquina de vidrio de laboratorio que se utiliza, por ejemplo, para análisis delicados del agua o en laboratorios de la industria de los fosfatos.
- Está indicado como neutralizante en situaciones en las que surgen problemas con los restos de fosfatos, ácido fosfórico, compuestos de hidrógeno y tensioactivos durante los subsiguientes análisis y se requiere un cuidado especial de los materiales.
- También puede utilizarse como prefiltro para la eliminación de residuos solubles en ácido.
- El contenido de  $P_2O_5$  está por debajo de 10 ppm de  $P_2O_5$  en el concentrado.

**Apto para:** acero inoxidable, vidrio de laboratorio<sup>1</sup>, cerámica, plástico<sup>2</sup> (PE, PP, PVDF, PTFE); además, es apto para neutralizar aluminio no anodizado

**No apto para:** metales ligeros y no ferrosos, piezas cromadas y niqueladas, aluminio anodizado; además, tampoco es apto para limpiezas previas ácidas del aluminio anodizado.

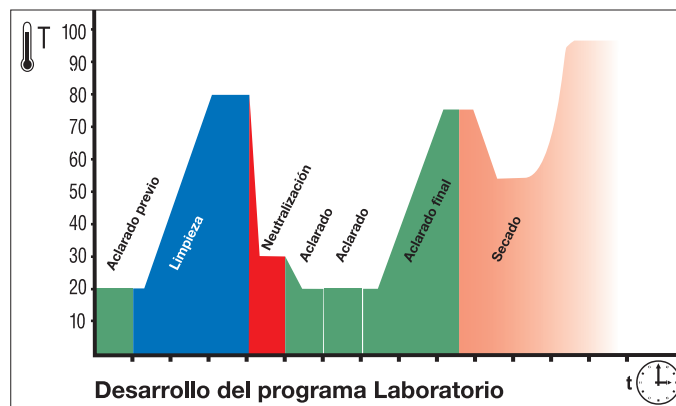
#### Aplicación y dosificación:

Miele *ProCare Lab 30 C* está adaptado a los procesos de las lavadoras desinfectadoras de Miele Professional.

- Dosificación precisa y económica mediante una bomba dosificadora
- Concentración de aplicación: deben tenerse en cuenta los siguientes parámetros al utilizar *ProCare Lab 30 C*:
  - Para neutralización: 1 – 2 ml/l
  - Para limpiezas previas ácidas: 3 – 4 ml/l a 40 – 60 °C
- Para la dosificación deben utilizarse aparatos de dosificación adecuados.
- Temperatura mínima de dosificación  $\geq 15$  °C, temperatura máxima recomendada de aplicación  $\leq 85$  °C

#### Desarrollo del programa

Como ejemplo de un programa estándar de laboratorio.



#### Ejemplo de desarrollo del programa de laboratorio:

- Prelavado:** agua fría, sin calentamiento, sin sustancias químicas de proceso
- Limpieza:** agua fría/caliente, con calentamiento, con detergentes alcalinos
- Neutralización:** agua fría/caliente, sin calentamiento, con neutralizantes ácidos
- Varios lavados:** agua fría/caliente o agua completamente desmineralizada/agua ultrapura, sin calentamiento
- Aclarado:** agua completamente desmineralizada/agua ultrapura, con calentamiento
- Secado**

#### Tener en cuenta:

- La solución de aplicación *ProCare Lab 30 C* debe aclararse completamente con agua (preferiblemente completamente desmineralizada).
- Al utilizar *ProCare Lab 30 C* para la limpieza previa, debe garantizarse que las prendas, la máquina y las tuberías de desagüe sean resistentes a los ácidos. Las tuberías de hierro fundido y Eternit no son adecuadas y requieren una neutralización previa de la solución de desagüe.
- No se debe mezclar con otros productos.
- Antes del cambio de producto hay que enjuagar el sistema de dosificación y las mangueras de aspiración con agua.
- Tenga en cuenta las recomendaciones de limpieza del fabricante del vidrio de laboratorio.
- Para evitar manchas de agua, recomendamos utilizar agua completamente desmineralizada en el lavado final.
- Es imprescindible tener en cuenta las instrucciones de funcionamiento de las lavadoras desinfectadoras de Miele Professional.
- Solo para uso industrial.

<sup>1</sup>Vidrios y <sup>2</sup>plásticos que según las especificaciones del fabricante son aptos para la limpieza ácida a máquina.

## ProCare Lab 30 C



### Neutralizante

**Datos técnicos:**

Densidad (20 °C): aprox. 1,2 g/cm<sup>3</sup>

Valor pH (Determinado con agua completamente desmineralizada, 20 °C) 1 ml/l hasta 4 ml/l: aprox. 3,0 hasta 2,6

**Componentes:**


Componentes del detergente según el reglamento sobre detergentes de la CE 648/2004:

Producto de conservación (2-octil-2H-isotiazol-3-ona)

**Indicaciones de almacenamiento:**

- Temperatura de almacenamiento: -3 °C hasta 30 °C

- Válido durante 3 años si se conserva correctamente.

- Usar hasta: ver impresión en la etiqueta junto al símbolo .

Durante el tiempo de almacenamiento pueden producirse cambios de color en los envases cerrador originales. Esto no influye en las propiedades de la aplicación.

**Advertencias de seguridad:**

Puede encontrar las advertencias medioambientales y de seguridad en la hoja de datos de seguridad. Están disponibles en el sitio web de Miele que se indica abajo.

Eliminar el recipiente totalmente vacío y cerrado. Eliminación de los restos: ver hoja de datos de seguridad.

Las indicaciones de la ficha técnica hacen referencia a nuestros conocimientos y experiencias. No liberan al usuario de la responsabilidad de realizar comprobaciones y pruebas propias. De ello no puede derivar una garantía jurídicamente vinculante de determinadas propiedades.

**Unidad de empaquetado suministrada y accesorios**

Denominación	Envase	Número de material
ProCare Lab 30 C	Bidón de 5 l	10266670
ProCare Lab 30 C	Bidón de 10 l	10266680
Llave para bombona	Para bidones de 5 y 10 l	11851600

**Datos de contacto:****Alemania**

Miele & Cie. KG  
Carl-Miele-Straße 29,  
33332 Gütersloh  
Telefon +49 (0) 8002244644  
vertrieb@miele-professional.de  
www.miele.de/professional

**España**

Miele S.A.U.  
Avda. de Bruselas, 31  
28108 Alcobendas/Madrid  
Teléfono: +34 91 6232000  
professional@miele.es  
www.miele.es/professional

**Alemania**

Chemische Fabrik  
Dr. Weigert GmbH & Co. KG  
Mühlenhagen 85  
20539 Hamburgo  
www.drweigert.de