

### Producto neutralizante

#### Uso:

Concentrado líquido, ácido, a base de ácido cítrico. Para la limpieza automática de vidrio y utensilios de laboratorio en lavadoras desinfectadoras para laboratorio de Miele Professional. Sirve como agente neutralizante para neutralizar los residuos alcalinos del lavado principal y/o como agente ácido de prelavado en la limpieza automática de vidrio de laboratorio.

#### Aplicaciones principales:

*ProCare Lab 30 C* está destinado al uso general en laboratorios médicos, biológicos, microbiológicos y químicos, en laboratorios de aguas, en laboratorios del sector de los fosfatos y de la alimentación, así como en laboratorios del sector cosmético y farmacéutico.

#### Características del producto:

- Buena compatibilidad con los materiales y adecuado para materiales sensibles.
- No contiene tensioactivos ni fosfatos.
- Especialmente recomendable como agente neutralizante en el tratamiento mecánico de vidrio de laboratorio, que se utiliza, por ejemplo, para análisis delicados del agua o en laboratorios de la industria del fosfato.
- Para uso como agente neutralizante cuando los residuos de fosfatos, ácido fosfórico, compuestos que contienen nitrógeno o tensioactivos puedan perjudicar el resultado de experimentos analíticos posteriores o en combinación con materiales que requieran un tratamiento suave.
- También puede utilizarse como agente de prelavado ácido para la eliminación de residuos solubles en ácidos.

**Adecuado para:** acero inoxidable, vidrio de laboratorio<sup>1</sup>, cerámica, plásticos<sup>2</sup> (PE, PP, PVDF, PTFE); adecuado también para la neutralización de aluminio

**No apto para:** metales ligeros y metales no férricos, piezas cromadas y niqueladas, aleaciones de metales ligeros, aluminio anodizado; tampoco es apto para el prelavado de aluminio.

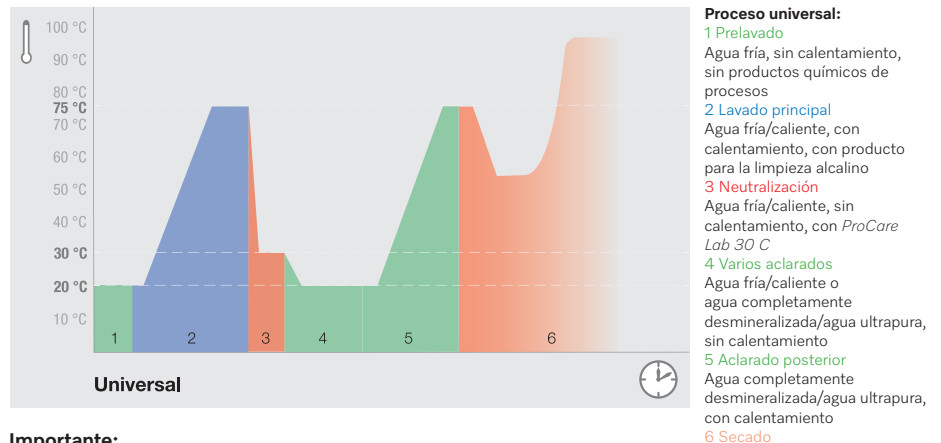
#### Uso y dosificación:

*ProCare Lab 30 C* está formulado para el uso en procesos con lavadoras desinfectadoras para laboratorio Miele Professional.

- Dosificación precisa y eficiente mediante bomba dosificadora.
- Deben utilizarse dosificadores adecuados.
- Concentración de aplicación: deben observarse los siguientes valores al utilizar *ProCare Lab 30 C*:
  - Neutralización: de 1 ml/l a 2 ml/l
  - Prelavado ácido: de 2 ml/l a 5 ml/l con una temperatura de 40 °C a 60 °C
- Temperatura mínima de dosificación:  $\geq 15$  °C, temperatura máxima recomendada durante el uso:  $\leq 60$  °C

#### Desarrollo del programa:

Ejemplo basado en un programa universal de laboratorio.



#### Importante:

- La solución de lavado *ProCare Lab 30 C* debe aclararse completamente con agua (preferiblemente agua completamente desmineralizada).
- Al utilizar *ProCare Lab 30 C* en un prelavado, es importante asegurarse de la compatibilidad ácida de los utensilios, el aparato y todas las tuberías de desagüe. Las tuberías de cemento y hierro fundido no son adecuadas y requieren la neutralización previa de la solución de desagüe.
- No se debe mezclar con otros productos.
- Antes de cambiar de producto, aclarar el sistema de dosificación con agua, incluidas las mangueras de entrada.
- Seguir las recomendaciones de limpieza de los fabricantes de vidrio de laboratorio.
- Se recomienda el uso de agua completamente desmineralizada en el aclarado posterior para evitar manchas de agua.
- Deben tenerse en cuenta las instrucciones de manejo de las lavadoras desinfectadoras para laboratorio de Miele Professional.
- Solo para uso profesional.

<sup>1</sup>Tipos de cristal y <sup>2</sup>plásticos adecuados para la limpieza ácida a máquina de acuerdo con las instrucciones del fabricante.

### Producto neutralizante


**Datos técnicos:**

- Densidad (20 °C): aprox. 1,2 g/cm<sup>3</sup>
- Valor pH (determinado con agua completamente desmineralizada, 20 °C) de 1 ml/l a 5 ml/l: aprox. de 3,0 a 2,6

**Componentes según el Reglamento (CE) n.º 648/2004 sobre detergentes:**

- Conservante (2-octil-2H-isotiazol-3-ona)

**Información de almacenamiento:**

- Temperatura de almacenamiento: de -3 °C a 30 °C
  - Puede utilizarse durante 3 años en condiciones de almacenamiento adecuadas.
  - Fecha de caducidad: ver la etiqueta junto al símbolo del reloj de arena 
- Pueden producirse cambios en el color del producto cuando se almacena en unidades comerciales selladas en fábrica. Esto no afecta a las propiedades del producto relevantes para su aplicación.

**Advertencias e indicaciones de seguridad:**

Para información sobre seguridad y medioambiente, deben consultarse las hojas de datos de seguridad. Están disponibles en las páginas web de Miele que se indican a continuación.

Los recipientes solo deben desecharse cuando estén vacíos y precintados. Desecho de los residuos del producto: consultar la hoja de datos de seguridad.

Toda la información aquí contenida es actual y correcta según nuestros conocimientos. Sin embargo, esto no exime a los usuarios de la obligación de realizar sus propios ensayos y experimentos. Esto no puede considerarse una garantía legal de las características o propiedades del producto.

**Unidades de embalaje y accesorios:**

Denominación	Unidad de embalaje
ProCare Lab 30 C	Garrafa de 5 l y 10 l
Llave para garrafa	Para garrafas de 5 l, 10 l y 20 l
Bandeja colectora DTD2	Para garrafas de 5 l y 10 l

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

Miele Vertriebsgesellschaft Deutschland KG  
Carl-Miele-Straße 29  
33332 Gütersloh  
Tel.: +49 800 22 44 644  
vertrieb@miele-professional.de  
www.miele.de/professional

**España**

Miele S.A.U.  
Avda. de Bruselas, 31  
28108 ALCOBENDAS/MADRID  
Tel.: +34 902575175  
professionalservice@miele.es  
www.miele.es/professional

**Alemania**

Chemische Fabrik  
Dr. Weigert GmbH & Co. KG  
Mühlenhagen 85  
20539 Hamburgo, Alemania  
www.drweigert.com