

12/2024

# ECOCONPACK A30

## DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Detergente alcalino ultraconcentrado para a lavagem da loiça em máquinas automáticas. Indicado para águas de dureza média. Apresentação em embalagem ambientalmente sustentável.  
Registo EU Ecolabel: ES-CAT/038/001.



## PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

- Líquido denso transparente de cor amarelo.
- Densidade a 20 °C: 1,26 ± 0,02 g/ml.
- pH a 1%: 13,0 ± 0,5.

## CARACTERÍSTICAS

- Mistura sinérgica de ingredientes alcalinos, sequestrantes, dispersantes e inibidores de corrosão.
- Os componentes alcalinos que incorporam a sua formulação permitem obter um alto rendimento da aplicação, assegurando a eliminação de todo o tipo de gorduras, óleos e restos de alimentos (vinho, amido, proteínas, etc.).
- Os ingredientes dispersantes mantêm a sujidade em suspensão e evitam a sua reposição, obtendo assim um excelente nível de limpeza de todo o tipo de loiça.
- Incorpora uma mistura de componentes sequestrantes da dureza da água, o que previne a formação de incrustações calcárias, obtendo as seguintes vantagens:
  - Evita o desenvolvimento de incrustações e manchas sobre todo tipo de loiça, obtendo superfícies limpas e brilhantes.
  - Evita a formação de depósitos calcários nas máquinas de lavagem automática, alargando a periodicidade dos processos de limpeza e desincrustação e assegurando a máxima proteção das mesmas.
- Incorpora ingredientes inibidores de corrosão que protegem os metais presentes nas máquinas, alargando assim a sua vida útil.
- Produto de baixa espuma, facilitando o enxaguamento da loiça.
- Excelente proteção da loiça evita fenómenos de ataque aos copos, alargando a sua vida útil.
- Indicado para ser utilizado em águas de dureza média.
- Enxagua-se facilmente. Não deixa odores nem sabores residuais nas superfícies lavadas.
- Permite ser doseado de forma automática, facilitando assim um controlo perfeito de consumo de produto e minimizando a manipulação.
- Produto ecológico, desenvolvido sob critérios de sustentabilidade:
  - Não contém NTA.
  - Não contém fosfatos. Não contribui a eutrofização de lagos e aquíferos naturais.
  - Não contém EDTA.
  - Produto embalado em sistema CONPACK, o que reduz a produção de resíduos plásticos de embalagens e minimiza os riscos derivados da manipulação de produtos químicos.
  - Produto concentrado, que assegura um alto rendimento na aplicação. Minimiza as emissões de CO<sub>2</sub> produzidas pelo transporte, já que ao ser concentrado requer menos quantidade de produto na aplicação.

- Compatibilidade com materiais:
  - Nas condições de utilização é compatível com a maioria de materiais presentes nas instalações de lavagem automática da loiça.
  - Não é recomendável a utilização sobre materiais sensíveis aos alcalis (alumínio, galvanizado, latão, etc.).
  - Em caso de dúvida, testar a compatibilidade do material com o produto antes de utilização prolongada.
- Informação meio ambiental:
  - Teor em fósforo (%P): < 1.
  - Os tensoativos presentes neste preparado cumprem com o critério de biodegradabilidade tal e como estabelece o Regulamento CE n.º 648/2004 de Detergentes.

### **MODO DE UTILIZAÇÃO**

---

Aplicar mediante os nossos equipamentos de doseamento automática a uma concentração entre 0,4 - 1,5 g/L, em função do grau de sujidade e dureza da água, a uma temperatura de 50 - 55 °C.

Poder sequestrante: 1 g/L sequestra 20 °Hf de dureza.

Não utilizar sobre materiais sensíveis aos alcalis (alumínio, etc.).

Informação sobre a dureza da água conforme a área geográfica: <http://www.proquimia.com/maph2o>

### **NORMAS DE MANIPULAÇÃO**

---

Consultar ficha de segurança.

Não misturar produtos químicos puros.

### **MÉTODO DE TITULAÇÃO**

---

#### **Titulação volumétrica:**

##### **Reativos:**

- Fenolftaleína
- Ácido clorídrico 0,1 N

##### **Determinação:**

1. Recolher uma amostra de 20 ml de banho. Passar para um erlenmeyer.
2. Adicionar umas gotas de fenolftaleína.
3. Titular com ácido clorídrico 0,1 N até que a solução vire de rosa a transparente.

##### **Cálculos:**

g/L ECOCONPACK A30= ml ácido clorídrico 0,1 N x 1,10