

# AUROS PREP DQ 113

## Desengraxante Químico

Revisão: 001  
Data: 16/01/2025



## 1 – DESCRIÇÃO

**AUROS PREP DQ 113** é um produto alcalino de alto poder de detergência para limpeza por simples imersão de peças de ferro antes de serem desengraxadas eletroliticamente.

É altamente recomendado para desengraxamento de peças em cestas ou tambores rotativos para posteriores zincagem ou fosfatização.

## 2 – CONDIÇÕES OPERACIONAIS

Concentração	80 – 120 g/L
Temperatura	65 – 100°C
Imersão	1 – 3 minutos
Tanque	Ferro ou Aço Inox
Resistência	Ferro, Pirex

## 3 – MÉTODO DE ANÁLISE

**Equipamento:** - Balão Volumétrico 1000mL  
- Erlenmeyer 250mL  
- Pipeta Volumétrica 25mL  
- Bureta 50mL

**Químicos:** - Fenolftaleína 1%  
- Ácido Clorídrico 1N

**Método:** Pesar 100g de **AUROS PREP DQ 113**  
Dissolver em água destilada e completar para balão volumétrico 1000mL  
Da solução acima pipetar 25mL  
Adicionar 100mL de Água Destilada  
Acrescentar 3 a 5 gotas de Fenolftaleína 1%  
Titular com Ácido Clorídrico 1N até o ponto de viragem incolor

**Cálculo:** mL gastos do HCl x 3,020 = g/L do **AUROS PREP DQ 113**

## 4 – DESCARTE DO PRODUTO

**AUROS PREP DQ 113** é um produto de caráter alcalino. Para descarte das águas de lavagem ou do banho de desengraxante, enviar as soluções para a estação de tratamento de efluentes, e tratando-o conforme legislação vigente para produtos alcalinos

Se houver algum lodo formado, este deve ser secado e enviado a aterros industriais.

### AUROS QUÍMICA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

Rua Rodrigo Junior 180 – Vila Santa Catarina

CEP 04369-030 – São Paulo/SP

Brasil

**Telefone:** +55 (11) 5567-7333

**Whatsapp:** +55 (11) 5679-6333

**E-mail:** [auros@aurosquimica.com.br](mailto:auros@aurosquimica.com.br)

**Site:** [www.aurosquimica.com.br](http://www.aurosquimica.com.br)

