

Solução Padrão de Cinzas Condutimétricas 0,24 %

Método de 5 g/100 mL, açúcar bruto, demerara, mel e melaço

Solução padrão para calibração e verificação da escala de cinzas condutimétricas em condutivímetros, pelo método ICUMSA GS1/3/4/7/8-13 (5 g/100 mL), aplicável a açúcar bruto, demerara, mascavo, caldo, xarope e melaço. Fabricada no Brasil pela Hydrocore.

PADRÃO DE CINZAS 0,24 %

NCM 3822.90.00

IDENTIFICAÇÃO

Part number	HC-SCZ-0.24pct
Fabricante	Hydrocore Analítica Ltda. · CNPJ 37.683.010/0001-89
Origem	Brasil, Ribeirão Preto/SP
Categoria	Padrão de cinzas condutimétricas
NCM	3822.90.00



VALOR DE REFERÊNCIA

Valor (20 °C)	0,24 %
Rastreabilidade	Rastreável RBC/INMETRO ILAC/MRA

$U = k \cdot u_c$, $k = 2$ para probabilidade de abrangência de aproximadamente 95 % (GUM, ISO/IEC Guia 98-3). Valor nominal do produto; o valor medido de cada lote consta no [Certificado de Análise \(CoA\)](#).

APRESENTAÇÃO

Volumes	100, 500 mL
Validade (fechado)	12 meses
Validade (após abertura)	90 dias
Armazenamento	Ao abrigo da luz, 5 a 25 °C. Não congelar. Manter o frasco fechado.

COMPOSIÇÃO

Cloreto de potássio	7447-40-7
Água ultrapura	7732-18-5

SEGURANÇA (GHS)

Produto **não classificado como perigoso** conforme ABNT NBR 14725 / GHS.

MÉTODO E CONDIÇÕES

Método	ICUMSA GS1/3/4/7/8-13 (1994). 5 g/100 mL
Aplicação	Açúcar bruto, demerara, mascavo, caldo, xarope e melaço
Fator ICUMSA	$\text{cinzas (\%)} = 18 \times 10^{-4} \times (K_1 - K_2)$, método 5 g/100 mL
Limite do método	Até 500 $\mu\text{S/cm}$; acima disso reduzir sólidos (melaço: 0,25 g/100 mL)
Calibração da célula	Padrão de 500 $\mu\text{S/cm}$
Condutividade equivalente	133,3 $\mu\text{S/cm}$ a 20 °C
Temperatura de referência	20,0 $\pm$ 0,2 °C

Embalagem
Individual

Marcos Daniel Bueno Rosa

Responsável Técnico · CRQ IV 04167649