

CERTIFICADO DE ANÁLISE

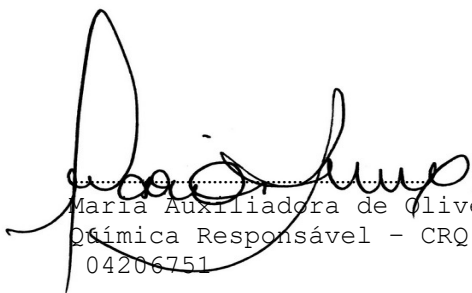
PRODUTO: **POLIETILENOGLICOL 400**
MARCA: INLAB CONFIANÇA
CÓDIGO: 774
LOTE: 858157
FABR.: 04/2021
VAL.: 04/2026

FÓRMULA MOLECULAR: HO(C₂H₄O)_nH
NºCAS [25322-68-3]
ARMAZENAMENTO: TEMPERATURA AMBIENTE

ESPECIFICAÇÕES	TEÓRICO	RESULTADOS
ÍNDICE DE HIDROXILA	267-295 mg/KOH	280,5mg/KOH
PESO MOLECULAR	380-420 g/mol	400g/mol
VISCOSIDADE Á 99°C	6,7-75	7,3
pH@27+/-0,5 SOLUÇÃO AQUOSA A 5%	4,00-7,00	4,68
ACIDIFICAÇÃO COM ÁCIDO ACÉTICO	MÁX. 0,05	PASSA TESTE
ASPECTO SOLUÇÃO AQUOSA A 5,0%	SOLUÇÃO LÍMPIDA	SOLUÇÃO LÍMPIDA
COR HAZEN	MÁX. 50	20
CARACTERES	LÍQUIDO LÍMPIDO E INCOLOR	'CORRESPONDE
SOLUBILIDADE	EM ÁGUA	EM ÁGUA
ÍNDICE DE ACIDEZ	0,5	0,10
CONTEÚDO DE ÁGUA	MÁX. 1,0%	0,36%
DENSIDADE*	-	1,11 g/cm ³

REFERÊNCIA E METODOLOGIA INTERNACIONAL UTILIZADA: USP 37 NF-32

*Resultados obtidos em análise realizada em nosso laboratório de controle de qualidade, conforme especificações e referências fornecidas pelo fabricante.



.....
Maria Auxiliadora de Oliveira
Química Responsável - CRQ 4ª região
04206751

Produzido por; Alamar Tecno Científica Ltda.
Rua Emir Macedo Nogueira 179 Jardim Portinari - Diadema - SP
Fone: 4061.2921- 4066-2921 - Fax: 4066-6418
www.inlabconfianca.com.br
CÓD.DOC.GQ/51 - ANEXO 06 - REV.00



Produzido por; Alamar Tecno Científica Ltda.
Rua Emir Macedo Nogueira 179 Jardim Portinari - Diadema - SP
Fone: 4061.2921- 4066-2921 - Fax: 4066-6418
www.inlabconfianca.com.br
CÓD.DOC.GQ/51 - ANEXO 06 - REV.00