

CERTIFICADO DE ANÁLISE

PRODUTO: GOMA XANTANA 200 MESH
MARCA: INLAB CONFIANÇA
CÓDIGO: 4024
LOTE: 874617
FABR: 12/2025
VENC: 01/2027

Fórmula Molecular: $C_{35}H_{49}O_{29}$
Peso Molecular: $2,2 \times 10^6$ g/mol

Nº CAS: [11138-66-2]

Armazenamento: Conservar em temperatura ambiente, protegido da umidade.

ESPECIFICAÇÕES	TEÓRICO	RESULTADO
Aparência*	Pó fluído branco amarelado	Corresponde
Teor (CO ₂)	91,0% – 108,0% (4,2 – 5,0%)	100%
Granulometria (80 mesh)	≥ 98,00%	99,68%
Granulometria (200 mesh)	≥ 95,00%	99,45%
Perda por secagem	≤ 13,0%	8,91%
pH (solução aquosa à 1%)*	6,0 – 8,0	7,31
Cinzas	≤ 15,0%	8,0%
Taxa de cisalhamento	≥ 6,5	7,69
Viscosidade (1% de solução em 1% de KCL)	≥ 1200 CPS	1450 CPS
Ácido pirúvico	≥ 1,5%	5,0%
Teor	91,0 – 108,0%	98,0%
Total de nitrogênio	≤ 1,5%	0,75%
Metais pesados	≤ 10 ppm	< 8 ppm
Chumbo (Pb)	≤ 2 ppm	< 2 ppm
Contagem total em placas	≤ 2000 UFC/g	1000 UFC/g
Coliformes	Negativo/5g	Negativo/5g
Bolores e leveduras	≤ 100 UFC/g	80 UFC/g
Salmonella	Negativo/10g	Negativo/10g

*Resultados obtidos através de testes realizados em nosso laboratório de controle de qualidade.


Química Responsável
Maria Auxiliadora De Oliveira
CRQ IV: 04206751

Cod.Doc.:GQ/51 – Anexo 06 – Rev.003