

INFORMATIVO TÉCNICO

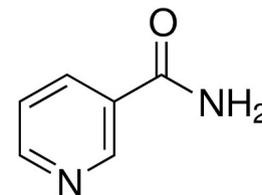
DATA: 06/11/2024

PRODUTO: **NIACINAMIDA (NICOTINAMIDA) PUREX**

MARCA: INLAB CONFIANÇA

CÓDIGO: 5710

FÓRMULA ESTRUTURAL:



FÓRMULA MOLECULAR: C₆H₆N₂O

PESO MOLECULAR: 122,13 g/mol

Nº CAS: [98-92-0]

ARMAZENAMENTO: Temperatura ambiente.

CARACTERES: Pó cristalino branco.

ESPECIFICAÇÕES:

Identificação	O espectro de absorção IR está de acordo com o espectro padrão de referência.
Teste A: IR	
Teste B: UV	Taxa: A245/A262, entre 0,63 e 0,67
Teor	99,0 – 101,0%
Solubilidade em água	Solúvel em água e etanol, dissolvido em glicerina
pH	5,5 – 7,5
Intervalo de fusão	Entre 128°C – 131°C
Perda por secagem	≤ 0,5%
Resíduo de ignição	≤ 0,1%
Metais pesados (Pb)	≤ 0,003%
Substâncias prontamente carbonizáveis	Teste como USP
Impurezas voláteis orgânicas	Teste como USP
Solventes residuais	Teste como USP

DESCRIÇÃO: A niacinamida, também conhecida como nicotinamida, é uma forma ativa da vitamina B3 (niacina) e um composto hidrossolúvel. Quimicamente, é a amida do ácido nicotínico (niacina).

APLICAÇÃO: Em ambientes de cultivo celular, a niacinamida pode ser adicionada ao meio de cultura para promover a saúde e a viabilidade celular. É usada em protocolos laboratoriais para otimizar o crescimento celular, estimular a diferenciação celular ou estudar processos de regeneração e reparação celular.

“PRODUTO DE USO EXCLUSIVO EM LABORATÓRIO”.

BIBLIOGRAFIA: SIGMA ALDRICH – MERCK MILLIPORE – USP 43.