

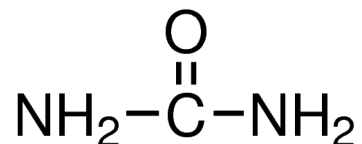
INFORMATIVO TÉCNICO

PRODUTO: **UREIA PA CRISTALIZADA (CARBAMIDA)**

MARCA: INLAB CONFIANÇA

CÓDIGO: 950

FÓRMULA ESTRUTURAL:



FÓRMULA MOLECULAR: NH_2CONH_2

PESO MOLECULAR: 60,06 g/mol

Nº CAS: [57-13-6]

ARMAZENAMENTO: Armazenar em temperatura ambiente, em recipientes herméticos.

CARACTERES: Pó branco cristalino.

ESPECIFICAÇÕES:

Insolúveis em álcool	Máx. 0,04%
Resíduo de ignição	Máx. 0,1%
Cloreto	Máx. 0,01%
Sulfato	Máx. 0,01%
Metais pesados (Pb)	Máx. 0,002%
Identificação	Corresponde
Nitrogênio	Mín. 46,0%
Ponto de fusão	132 – 135 °C
Teor	99,0 – 100,5%

DESCRIÇÃO: A Ureia é um composto orgânico com fórmula química $\text{CO}(\text{NH}_2)_2$, caracterizada por ser um sólido cristalino branco, inodoro e altamente solúvel em água. No grau "Para Análise" (P.A.), ela passa por rigorosos processos de purificação para atender aos mais altos padrões de pureza, garantindo a ausência de impurezas que poderiam comprometer seus resultados. Sua origem principal é a síntese industrial a partir de amônia e dióxido de carbono, processos que asseguram a consistência e qualidade do produto.

APLICAÇÃO: A Ureia P.A. destaca-se por sua vasta gama de aplicações, desde o rigor do laboratório até a exigência de processos industriais como exemplo:

Bioquímica e biologia molecular, química analítica, pesquisa e desenvolvimento, setor automotivo, agricultura e na indústria em geral. É extremamente versátil em sua utilização. Geralmente, é empregada na forma de soluções aquosas, sendo facilmente diluída para atingir a concentração desejada para cada aplicação específica. Pode ser incorporada diretamente em formulações secas ou líquidas, dependendo do processo. Recomenda-se sempre consultar as metodologias para determinar a concentração e o método de aplicação mais adequados.

“PRODUTO DE USO EXCLUSIVO EM LABORATÓRIO”.

BIBLIOGRAFIA: SIGMA ALDRICH – MERCK MILLIPORE – USP 43.