



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO

**AMONÍACO SOLUÇÃO 25%**

Data: 01/12/2022

Página 1 de 2

**Nome do produto:** Amoníaco Solução 25%

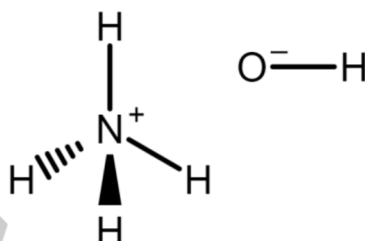
**Sinônimo:** Hidróxido de amônio.

**INCI Name:** AMMONIUM HYDROXIDE

**N° CAS:** 1336-21-6

**Fórmula molecular:**  $\text{NH}_4\text{OH}$

**Fórmula estrutural ilustrativa:**



### DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

O Amoníaco é uma solução aquosa de amônia a 25%, formada por um equilíbrio entre íons de hidróxido de amônio e amônia ( $\text{NH}_4$ ) não ionizada em água.

Apresenta-se como um líquido límpido e incolor, com odor característico de amônia e fortemente penetrante. É uma substância corrosiva, básica e miscível com água a 20 °C.

### ESPECIFICAÇÕES:

ANÁLISE	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO
Aspecto visual	-	Límpido
Concentração	%	23,00 - 26,00
Densidade	$\text{g/cm}^3$	0,890 - 0,920

### APLICAÇÕES:

O Amoníaco Solução 25% pode ser utilizado para a produção de gelo na indústria frigorífica e no processo de produção de soda, ácido nítrico, nitrato de amônio e nitro cálcio. Nas indústrias têxteis, é utilizado em tinturaria para neutralizar os banhos ácidos, para fixar alguns óxidos metálicos sobre as fibras, no tingimento e no branqueamento da lã.

O Amoníaco Solução 25% pode ser empregado nas indústrias agrícolas como matéria-prima para a produção de uma série de fertilizantes. Outras aplicações do Amoníaco Solução 25% incluem a produção de borracha, couro, lubrificantes, filmes e tintas, a revelação de fotos e o tratamento de efluentes.

Estas informações são apresentadas de boa fé e fundamentadas no melhor conhecimento atual da Dipa Química sobre o assunto. As informações têm valor apenas indicativo. Quaisquer informações comentadas, inclusive as sugestões de condições de uso dos produtos comercializados pela Dipa Química, não devem substituir ensaios e verificações experimentais que são indispensáveis para assegurar a adequação do produto a cada aplicação específica. Também é de responsabilidade do formulador final respeitar a legislação local e obter todas as autorizações eventualmente necessárias.



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO

**AMONÍACO SOLUÇÃO 25%**

Data: 01/12/2022

Página 2 de 2

Na indústria de cosméticos, o Amoníaco Solução 25% pode ser utilizado como agente tamponante e como desnaturante, sendo empregado principalmente na fabricação de tintas para cabelo.

O Amoníaco Solução 25% também pode ser usado na elaboração de embalagens, revestimentos, utensílios, tampas e equipamentos em contato com alimentos. Pode ser usado como aditivo para elastômeros, materiais plásticos e revestimentos poliméricos e na produção de materiais celulósicos.

### **MANUSEIO E ESTOCAGEM:**

Ao manusear, usar equipamento de proteção individual adequado, como óculos de segurança com proteção contra respingos, luvas de segurança de borracha butílica e nitrílica, vestimenta de proteção adequada, calçados de segurança e máscara de proteção respiratória com filtro contra amoníaco.

Armazene em local seco, fresco e bem ventilado, ao abrigo da luz solar. Manter armazenado em temperatura ambiente. Conservar na embalagem de origem, fechada.