

AMÔNIA



PETROBRAS

SOLUÇÕES QUÍMICAS

Visite nosso site: www.br.com.br/quimicos

PROPRIEDADES E CARACTERÍSTICAS

A amônia é um gás nas condições normais de temperatura e pressão e um líquido quando submetido à pressão elevada ou baixa temperatura.

Como características físicas, apresenta um peso molecular de 17,03 g/mol, um ponto de ebulição de -33 °C e ponto de solidificação de -78 °C à pressão atmosférica (760 mm Hg). A amônia apresenta uma concentração de N (nitrogênio) de 82,2%.

PRINCIPAIS APLICAÇÕES

- Matéria-prima para produção de fertilizantes (MAP, DAP, sulfato de amônio, nitrato de amônia e ureia).
- Refrigeração de sistemas de compressão e absorção.
- Tratamento de forragens para alimentação de ruminantes.
- Matéria-prima para petroquímicos (Etanolamina, ácido nítrico, acrilonitrila, entre outros.)

- Utilizada em processos de mineração que necessitem a remoção de ferro, através da formação de complexo amônia/ferro.

OUTRAS APLICAÇÕES

- Controle de pH
- Inibidor de corrosão nas refinarias de petróleo
- Manufatura de explosivos

MEIO AMBIENTE E SAÚDE

A amônia é um gás extremamente inflamável e explosivo em contato com mercúrio. É considerado um produto tóxico, corrosivo e nocivo ao meio ambiente.

Sua inalação pode causar asfixia, por isso, em condições de ventilação local insuficiente, recomenda-se a utilização de máscaras.

CARACTERIZAÇÃO DO PRODUTO	CARACTERÍSTICA	MÉTODO	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE
	Teor de Amônia (NH ₃)	NBR 5773	99,5 (mín.)	% massa
	Teor de Óleo	NBR 5772	10,0 (máx.)	ppm
	Teor de Água	NBR 5773	0,5 (máx.)	% massa

CONTATOS DA PETROBRAS DISTRIBUIDORA NO BRASIL

Rio de Janeiro (RJ) SEDE	Rua Correia Vasques, 250 – 7º andar Cidade Nova – CEP: 20211-140 Tel: (21) 2354-0658/ (21) 2354-3714/ (21) 2354-4101/ (21) 2354-2183
Campinas (SP)	Avenida Coronel Silva Teles, 977 – 2º andar Ed. Dahruj Tower – Cambuí - CEP: 13024-001 Tels: (19) 3735-6742/ (19) 3735-6780/ (19) 3735-6831 0800-771-5016
Belo Horizonte (MG)	Rua Barão de Macaúbas, 460 / 4º andar Santo Antônio – CEP: 30350-090 Tels: (31) 3298-3183/ (31) 3298-3380
Cuiabá (MT)	Av. Miguel Sutil, 8695 – Duque Caxias I CEP: 78043-305 Tels: (65) 3615-1107
Curitiba (PR)	Av. do Batel, 1898 – 2º andar - Batel CEP: 80420-090 Tels: (41) 3310-6395
Goiânia (GO)	Rua C, 255 Quadra 600, Lote 1 nº 370 – 9º andar Nova Suíça – CEP: 74280-010 Tels: (62) 3018-0940 / (62) 3018-0942
Porto Alegre (RS)	Avenida Carlos Gomes, 222 – 12º andar – Auxiliadora CEP: 90480-000 Tels: (51) 3327-6510 / (51) 3327-6508
São Paulo (SP)	Av. Paulista, 901 - 13º andar - Cerqueira César CEP: 01.311-100 Tel: (11) 3116-5156
Salvador (BA)	Rua Edistio Pondé, nº 143 Bairro Stiep – CEP: 41770-395 Tels: (71) 3340-2526/ (71) 3340-2577/ (71) 3340-2512
Recife (PE)	Av. Gov. Agamenon Magalhães, 4575 - 5º andar Paissandú – CEP: 52.010-040 Tels: (81) 3418-5684