



Amoníaco

Designação: Amoníaco (NH₃) Amoníaco TT (NH₃) Amoníaco (NH₃) 3.8

Pureza, % Vol: ≥ 99,98

Impurezas, ppm/v:

Óleo ≤ 10
H₂O ≤ 200

Formas de Fornecimento: **Garrafas de aço**

Volume garrafa [Litros]	Diâmetro [mm]	Altura c/ capacete [mm]	Peso total aprox. cheias [kg]	Pressão de vapor a 20°C aprox. bar	Conteúdo [kg]
84	300	1510	82,0	8,6	44

As garrafas de Amoníaco TT estão equipadas com válvula dupla com sifão, que permite retirar o produto na fase líquida.

Contentor horizontal em aço

Volume contentor [Litros]	Diâmetro máximo [mm]	Comprimento [mm]	Altura total [mm]	Pressão de vapor a 20°C aprox. bar	Conteúdo [kg]
900	840	2240	967	8,6	477
930	900	2310	1005	8,6	477

Com o Contentor devidamente posicionado é possível retirar gás e líquido.

Identificação: Garrafa e contentor com corpo de cor amarela (RAL 1018), com etiqueta indicativa do produto.

Classificação de Transporte/ADR: Classe 2, 2º TC Nº ONU 1005

Conexão: Válvula da garrafa e do contentor: Rosca macho W 21,8 x 1/14" direita segundo DIN 477 nº 6.

Factores de conversão:	m ³ gás (15°C, 1 bar)	Litros de líquido a temperatura ebulição	kg
	1	1,058	0,722
	0,945	1	0,682
	1,386	1,466	1

Características: O Amoníaco é um gás incolor, de odor picante, que quando submetido a pressão é um gás no estado líquido. É inflamável, tóxico e corrosivo.

Símbolo químico:	NH ₃	
Massa molar:	17,03 g/mol	
Ponto de ebulição a 1013 mbar:	Temperatura:	239,75 k (-33,4°C)
	Calor latente de ebulição:	1371,2 kJ/kg
Ponto crítico:	Temperatura:	405,55 k (132,4°C)
	Pressão:	114,8 bar
	Densidade:	235,0 g/litro
Estado gasoso a 1 bar e 15°C:	Densidade relativa ao ar:	0,597

Aplicações:

- Indústria do frio
- Tratamento térmico e termo-químico de metais
- Indústria Química
- Tratamento de superfícies

Outras formas de fornecimento:

- Amoníaco 4.5 e 5.0
- Misturas de calibração de amoníaco com outros gases.

Linde Sogás, Lda.

Av. Infante D. Henrique, Lt. 21/24, 1800-217 Lisboa

Tel +351 218 310 424, Fax +351 218 599 844

www.linde.pt, comercial@pt.linde-gas.com