

Designação Amoníaco (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

Garrafa com sifão e válvula dupla para saída de gás e líquido.

Contentor horizontal em aço

Volume contentor litros	Diâmetro máximo mm	Comprimento mm	Peso total aprox. cheio Kg	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.

Garrafas descartáveis

Material	Tipo de Amoníaco	Volume garrafa litros	Diâmetro mm	Altura total mm	Pressão de vapor a 20°C aprox. bar	Conteúdo gramas
Aço	3.8	0,38	50	380	8,6	180

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 (1 bar e 15°C)	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.

Sujeito a alterações

4515/03.08



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