



Amoníaco

Denominación: Amoníaco R717 (NH₃) Amoníaco TT (NH₃) Amoníaco (NH₃) 3.8

Pureza. % vol.: ≥ 99,98 ≥ 99,98

Impurezas ppm/v: H₂O ≤ 500 ≤ 200 ≤ 200
 Aceite ≤ 10 ≤ 10 ≤ 10

Forma de suministro: Botellas de acero

Calidad	Capacidad Litros	Diámetro mm	Altura con tulipa mm	Peso total aprox. llenas kg	Presión vapor a 20° aprox. bar	Contenido kg
Amoníaco R717	84	300	1.510	82	8,6	44
Amoníaco TT	84	300	1.510	82	8,6	44
Amoníaco 3.8	10	140	970	18	8,6	5,3
Amoníaco 3.8	5	140	586	10	8,6	1

Las botellas con denominación TT disponen de válvula de doble salida líquido-gas.

Contenedor horizontal de acero

Calidad	Capacidad Litros	Diámetro mm	Altura con tulipa mm	Peso total aprox. llenas kg	Presión vapor a 20° aprox. bar	Contenido kg
Amoníaco R717	900	840	2.240	967	8,6	477
Amoníaco TT	900	840	2.240	967	8,6	477

Botellas desechables

Material	Calidad	Litros	Diámetro	Altura total mm	Presión vapor a 20° aprox. bar	Contenido gramos
Acero	Amoníaco 3,8	0,38	50	380	8,6	180

En caso de interés solicitar catálogo "Gases en pequeños recipientes".

Identificación: Botellas con cuerpo y ojiva de color amarillo RAL 1018 con la etiqueta identificativa del producto.

Clasificación de transporte / ADR: Clase 2,2° TC N° UN 1005

Conexión: Válvula de la botella: macho W 21,7 x 1/14" (derechas) ITC-EP-6, Tipo C

Factores de conversión:

m ³ gas (15°C, 1 bar)	litros gas licuados a la Tb	kg
1	1,058	0,722
0,945	1	0,682
1,386	1,466	1

Características: El Amoníaco es un gas incoloro, de olor picante, bajo presión es combustible, tóxico (TLV 25 ppm), cáustico y corrosivo.

Fórmula química:	NH ₃	
Masa molar:	17,03 g/mol	
Presión vapor a 20°C:	8,59 bar	
Punto de ebullición		
a 1.013 mbar:	Temperatura:	239,75 k (-33,40 °C)
	Calor latente de ebullición:	1.371,2 kJ/kg
Punto crítico:	Temperatura:	405,55 k (132,40 °C)
	Presión:	114,8 bar
	Densidad:	235,0 g/l
Estado gaseoso a		
1 bar y 15 °C:	Densidad relativa al aire:	0,597
	Densidad:	0,720 kg/m ³

Aplicaciones:

Industria Farmacéutica
 Industria Electrónica
 Industria Química
 Separación del Si₃N₄, en procesos CVD, en combinación con gases que aporten silicio.
 Tratamiento de superficies
 Industria del frío
 Tratamiento térmico - químico de metales

Otras formas de suministro:

Mezclas de calibración de amoníaco con otros gases.

Sujeto a modificaciones:

34839/05.16

Región Nordeste:

Bailén, 105 - 08009 BARCELONA
 Tel. Call Center: 902 426 462 - Fax: 902 091 872
 e-mail: ccenternordeste@es.linde-gas.com

Región Centro:

Ctra. Alcalá - Daganzo, km. 3,8
 Pol. Ind. Bañuelos, Haití, 1
 28806 ALCALÁ DE HENARES (Madrid)
 Tel. Call Center: 902 426 464 - Fax: 918 776 110
 e-mail: ccentercentro@es.linde-gas.com

Región Sureste:

Camino de Liria s/n, Apdo. de Correos, nº25
 46530 PUÇOL (Valencia)
 Tel. Call Center: 902 426 463 - Fax: 961 424 143
 e-mail: ccenterlevante@es.linde-gas.com

Región Suroeste:

Pol. Ind. Ciudad del Transporte,
 Real de Vellón, P-27
 11591 JEREZ DE LA FRA. (Cádiz)
 Tel. Call Center: 902 426 465 - Fax: 956 158 064
 e-mail: ccentersur@es.linde-gas.com