

Marcado

CAS

Clasificación ADR

Color de la botella

7664-41-7
UN 1005 AMONIACO,
ANHIDRO 2.3(8),(C/D)



Color de la ojiva: amarillo

Propiedades principales

gas licuado, más ligero que el aire, incoloro, acre, baja inflamabilidad, corrosivo, tóxico, tóxico para la vida acuática

Símbolos de riesgo



Propiedades físicas

Peso molecular	17,304 kg/kmol
Densidad del gas a 0°C y 1,013 bar	0,7714 kg/m ³
Densidad relativa al aire	0,5966
Presión de vapor a 20°C	8,5737 bar

Para más información sobre seguridad consulte la Ficha de Datos de Seguridad [ESP-NH3-002](#)

Válvulas / Reguladores

Conexión de válvula

Tipo C

Reguladores recomendados

Spectrocem FE 121 SP;
Valvula de control PN 40



Especificaciones		Amoníaco UHP	
Composición			
NH ₃	≥	99,998	Vol.-%
Impurezas			
CO	≤	1	ppmv
N ₂	≤	5	ppmv
HC	≤	1	ppmv
O ₂ + Ar	≤	1	ppmv
H ₂ O	≤	5	ppmv
Contenido de la botella			
B 10 5,3kg Alu		5,3	kg
B 40 21kg Alu		21,0	kg

Observaciones

Aplicaciones:

UHP: agente para construir capas de aislamiento de Si₃N₄ en industrias fotovoltaicas y de semiconductores.