

**Marcado****CAS**

7440-01-9

**Clasificación ADR**UN 1065 NEÓN COMPRIMIDO, 2.2,  
(E)**Color de la botella**

Color de la ojiva: verde claro

**Propiedades principales**

gas comprimido, inodoro, incoloro, más ligero que el aire

**Símbolos de riesgo****Propiedades físicas**

Peso molecular 20,179 kg/kmol

Densidad relativa al aire 0,6960

Densidad del gas a 0°C y 1,013 bar 0,9000 kg/m<sup>3</sup>**Para más información sobre seguridad consulte la Ficha de Datos de Seguridad: ESP-NE-086A****Válvulas / Reguladores****Conexión de válvula**

Tipo C

**Reguladores recomendados**Spectrolab FM 51 / FM 52exact  
Spectrochem FE 51 / FE 52exact

Especificaciones / Envases			
		Neón 5.0	
<b>Composición</b>			
Neón	≥	99,999	Vol.-%
<b>Impurezas</b>			
HC	≤	0,1	ppmv
H <sub>2</sub> O	≤	1	ppmv
Nitrógeno	≤	2	ppmv
Dióxido de carbono	≤	0,5	ppmv
Oxígeno	≤	1	ppmv
Helio	≤	6	ppmv
<b>Contenido de la botella</b>			
F 50 200 bar		9,3	m <sup>3</sup>

**Observaciones**

Gas de relleno para lámpara tubulares de neón

Componente de mezclas de gas para láseres (laser de Helio-Neón, excimerlasers)

Componente de panning gas (gas de llenado para Plasma Display Panels PDP)

Gas de flotación para globos estratosféricos.