

# Argón (Ar)

## Caracterización

UN 1006, Argón,  
comprimido, 2.2

## Simbología de Riesgo



Gas comprimido

## Propiedades esenciales

Gas noble incoloro, inodoro, comprimido,  
más pesado que el aire

## Características físicas

Peso molecular:	39,948 kg/kmol
Densidad del gas a 0° y 1,013 bar:	1,784 kg/m <sup>3</sup>
Densidad relativa al aire:	1,3797

## Descripción

Gas noble, incoloro, inodoro, más pesado que el aire.  
Desplaza el aire en ambientes cerrados, sin síntomas previos (**peligro de asfixia**).

## Válvulas

Conexiones de válvulas CGA-580

## Características físicas

<b>Peso molecular</b>	39,948 kg/kmol	<b>Presión de vapor a 20°C</b>	
<b>Punto Crítico</b>		<b>Densidad del gas a 0°C y 1,013 bar</b>	1,784 kg/m <sup>3</sup>
<b>Temperatura</b>	150,86 K	<b>Densidad relativa al aire</b>	1,3797
<b>Presión</b>	48,98 bar	<b>Densidad del gas a 15°C y 1 bar</b>	1,669 kg/m <sup>3</sup>
<b>Densidad</b>	0,5357 kg/l	<b>Factor de Conversión</b>	
		Líquido en Ts a gas en m <sup>3</sup> (15°C, 1 bar) 0,8352	
<b>Punto Triple</b>		<b>Coefficiente Virial</b>	
<b>Temperatura</b>	83,80 K	Bn a 0oC	-0,96*10 <sup>-3</sup> bar <sup>-1</sup>
<b>Presión</b>	0,6891 bar	B30 a 30oC	-0,61*10 <sup>-3</sup> bar <sup>-1</sup>
		<b>Estado Gaseoso a 25°C y 1 bar</b>	
<b>Punto de Ebullición</b>		<b>Capacidad calorífica específica cp</b>	0,5216 kJ/kg K
<b>Temperatura</b>	87,280 K; -186 °C	<b>Conductividad térmica</b>	178,2*10 <sup>-4</sup> W/m K
<b>Densidad de líquido</b>	1,3940 kg/l	<b>Viscosidad dinámica</b>	22,8*10 <sup>-6</sup> Ns/m <sup>2</sup>
<b>Calor de evaporación</b>	161,3 kJ/kg		

## Especificaciones / Forma de entrega

		4.8	5.0	
<b>Composición</b>				
Ar	>	99,998	99,999	Vol.-%
<b>Impurezas</b>				
H2O	<	4	3	ppmv
O2	<	3	2	ppmv
N2	<	10	5	ppmv
THC (como CH4)	<	0,2	0,1	ppmv
CO + CO2	<	0,2	0,1	ppmv