

# Oxígeno puro

O<sub>2</sub>

## Marcado

CAS

7782-44-7

Clasificación ADR

UN 1072 OXÍGENO COMPRIMIDO,  
2.2 (5.1), (E)

Color de la botella



Color de la ojiva: blanco

## Propiedades principales

gas comprimido, oxidante, inodoro, incoloro

## Símbolos de riesgo



## Propiedades físicas

Densidad del gas a 0°C y 1,013 bar	1,429 kg/m <sup>3</sup>
Peso molecular	31,9988 kg/mol
Densidad relativa al aire	1,1052

Para más información sobre seguridad consulte la Ficha de Datos de Seguridad: ESP-02-097A

## Válvulas / Reguladores

Conexión de válvula

200 bar: Tipo F  
300 bar: ISO 5145 Nr. 7

Reguladores recomendados

Spectrolab FM 51 / FM 52exact



Especificaciones / Envases					
		Oxígeno 5.5	Oxígeno 4.5	Oxígeno 4.8	
Composición					
Oxígeno incl. gases nobles	≥	99,9995	99,995	99,999	Vol.-%
Impurezas					
CO + CO <sub>2</sub>	≤	0,2	0,5	0,4	ppmv
HC	≤	-	0,5	-	ppmv
H <sub>2</sub> O	≤	0,5	5	2	ppmv
Nitrógeno	≤	1,3	20	5	ppmv
HC (como CH <sub>4</sub> )	≤	0,1	-	0,2	ppmv
Contenido de la botella					
F 10 200 bar		2,1	2,1	2,1	m <sup>3</sup>
F 20 200 bar			4,3		m <sup>3</sup>
F 50 200 bar		10,7	10,7	10,7	m <sup>3</sup>
F 50*18 200 bar				192,4	m <sup>3</sup>

**MESSER**  
Gases for Life

Messer Ibérica de Gases S.A.