

Oxígeno O₂

Enciclopedia de los gases - Páginas: 1079 - 1120

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

Datos de Seguridad

HDS: 35

Transporte

NU: 1072

Número CAS

7782-44-7



Color: Blanco
NCh 1377 Of. 90

Peso Molecular	31,999 g/mol
Peso específico (15°C / 1,013 bar)	1,354 kg/m ³
Equivalencia Líquido / Gas (15°C / 1 bar)	854 l.
Densidad respecto al aire (Aire =1)	1,1034

PRODUCTOS

Calidad	Pureza global (%)	Tipo Cilindro	Presión (bar)	Envase			Validez	Válvula salida
				Cantidad (l.)	Cantidad (m ³)	Cantidad (Kg)		
Oxígeno	99,5	B50	200 aprox.		10 aprox.		DIN 477 Nº	

APLICACIONES

Proceso	Aplicación
Química básica y refino	Utilizado en los procesos químicos en la creación de plásticos y en la combustión de residuos.
Agroalimentación	Utilizado en piscifactorías en inyección de gas (oxigenación) y en la creación de atmósferas modificadas para envasado de carnes.
Vidrio y materiales no metálicos, Producción y fundición de metales.	Utilizado en la combustión necesaria a la fundición.
Salud	Utilizado para los tratamientos insuficiencias respiratorias
Medio ambiente	Utilizado en tratamientos de aguas y fangos.
Fabricación de maquinaria, Automoción y transporte, Pequeñas industrias y talleres, Electrónica.	Utilizado en soldadura y corte.
Pasta y papel	Utilizado en los procesos de blanqueo y decoloración de pasta.

IMPUREZAS

Calidad	Oxígeno				
Pureza	99.5%				
H2O	50 ppm				
CO2					
CO	10 ppm				
H2					
N2	20 ppm				
CnHm					
NOx					
Análisis típico					
Especificación	o				
Certificado					

La información contenida en este documento es confidencial y ha sido preparada exclusivamente para uso interno de Air Liquide Chile S.A. y de sus sociedades filiales o relacionadas ("Air Liquide"). Dado que este documento es confidencial y de propiedad de Air Liquide, se prohíbe su uso por terceros, así como su reproducción total o parcial por cualquier medio.

A mayor abundamiento, y con respecto a terceros, Air Liquide no garantiza la veracidad de la información a que se refiere este documento ni asume obligación o responsabilidad alguna con respecto a la información o conclusiones que el mismo contiene. Del mismo modo, Air Liquide no garantiza la integridad de este documento y, expresamente, se exime de toda responsabilidad por el uso que pudiese efectuar cualquier tercero respecto de todo o parte de la información o conclusiones aquí contenidas, cuando dicho uso se efectuase sin autorización de Air Liquide.