



Air Liquide livreaza Oxigen in Europa conform cerintelor fiecarui client: lichid, cilindri sau productie onsite

Enciclopedia gazelor Air Liquide - Pagini: 1079 - 1120

Aplicații

Agent Oxidant
Agent de Inalbire
Combustibil Taiere
Oxidarea Siliciului (productia de semiconductori)

Informații privind transportul

Butelii de gaze comprimate

Denumire corectă de transport	Oxigen, comprimat
UN-Nr	1072
ADR/RID	Clasa 2
	Cod de clasificare 1 0

Gaze refrigerate

Denumire corectă de transport	Oxigen, lichid refrigerat
UN-Nr	1073
ADR/RID	Clasa 2
	Cod de clasificare 3 0



Fisa cu Date de Securitate

Gaz comprimat : FTS_03 O2_G_CLP
Acces: <https://ro.airliquide.com/>

Informații fizice

Greutate moleculară	32 g/mol
Densitate relativă:	
Densitate relativă, gaz	1,1 (aer=1)
Densitatea relativă, lichid	1,1 (apa=1)
Densitate relativă, gaz lichefiat	1,1 (apa=1)
Culoare	incolor
Miros	inodor
Număr CAS	7782-44-7

Proprietăți

Identificarea pericolelor: Poate provoca sau intensifica un incendiu; Agent oxidant ; Conține gaz răcit; Poate provoca arsuri sau răniri criogenice.

Interval de inflamabilitate: Susține puternic combustia (reacție violentă); Poate provoca aprinderea materialelor combustibile

Protecție personală: se va evita inhalarea unei atmosfere îmbogățite în oxigen (>21%)



Echipament pentru butelii

Racorduri de supapă

DIN 477-9 : G 3/4" RH

Culoarea umărului:

alb (RAL 9010)



Specificațiile produsului

Puritate Globala (% Vol.abs) O_2	Impuritati (ppm v/v)	Mod de alimentare	Dimensiunea ambalajului	Presiune	Capacitate	Referința produsului
≥ 99,5 %	H ₂ O (5 bar) ≤ 200 ppm	Cilindru	40L	150 bar	6,3 m3	011141
		Cilindru	47L	150 bar	7,5 m3	011147
		Cilindru	50L	150 bar	7,9 m3	011151
		Cilindru	40L	200 bar	8,5 m3	011143
		Cilindru	50L	200 bar	10,6 m3	011153
		Baterie	V12*50L	200 bar	127,2 m3	011273
		Lichid				011994

Informații suplimentare

Produs în conformitate cu standardul ISO 14175-01 (aplicații în sudură)

Declinarea raspunderii

Informațiile conținute în acest document, denumit în continuare și “fișa de produs”, se bazează pe cunoștințele tehnice și pe experiența actuală din cadrul AIR LIQUIDE. Utilizatorii sunt responsabili pentru folosirea sau consecințele folosirii informațiilor conținute în această fișă de produs. AIR LIQUIDE nu oferă garanții cu privire la informațiile conținute în acest document. Utilizatorii sunt responsabili pentru conformarea cu toate reglementările naționale sau Europene aplicabile produsului descris în prezentul document. În același timp, utilizatorul este responsabil să efectueze propriile teste și verificări pentru a se asigura că produsele descrise aici sunt adecvate scopurilor sale. Este responsabilitatea utilizatorului acestui document să se asigure că deține cea mai recentă ediție a acestuia. Acest document, fotografiile, imaginile și textul conținute în acesta nu pot fi copiate sau reproduse, vândute, împrumutate, transmise sau transferate în orice mod către terți, fără acordul prealabil în scris al AIR LIQUIDE.