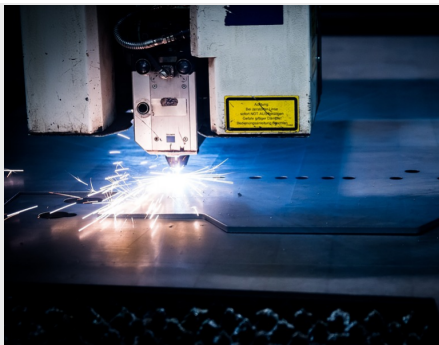


OXYGEN / O₂



Air Liquide's Gas Encyclopedia - Pages 1079 - 1120

Air Liquide framställer oxygen i hela Europa i leveransformer efter varje kunds specifika behov som flytande, gasformigt i gasflaska eller genom produktion på plats hos kunden

Användningsområden

Oxiderande gas
Blekningsmedel
Gasskärning, gassvetsning
Kiseloxidering (halvledartillverkning)

Transportinformation

Flaskor med komprimerad gas

Officiell transportbenämning	Oxygen, komprimerad
UN-nummer	1072
ADR/RID	Klass 2
	Klassificeringskod 1 0

Kylda gaser

Officiell transportbenämning	Oxygen, kyld, flytande
UN-nummer	1073
ADR/RID	Klass 2
	Klassificeringskod 3 0



Gasdata

Molekylvikt	32 g/mol
Relativ densitet	
Relativ densitet, gas	1,1 (luft=1)
Relativ densitet, flytande	1,1 (vatten=1)
Färg	färglös
Lukt	Luktfri
CAS nummer	7782-44-7

Egenskaper

Risker: Kan orsaka eller intensifiera eld; Oxiderande medel Innehåller kyld gas; kan orsaka kryogena brännskador eller skador.

Explosionsområde: kraftigt brandunderstödjande (våldsam reaktion); kan orsaka antändning av brännbara material

Personligt skydd: Undvik oxygenrik atmosfär (>21%)



Gasflasker

Ventilutlopp:

W 21,8 x 1/14", utvändig höger, DIN 6
SMARTOP: W 21.8 x 1/14", utvändig höger, DIN 6
ALTOP: Snabbkoppling

Skuldrans färg:

vit (RAL 9010)



Produktspecifikationer

Renhet (%-vol) O ₂	Andra komponenter (ppm-v)	Leveransform	Emballagetyp och storlek	Tryck	Innehåll	Varunummer
≥ 99,5 %	H ₂ O (5 bar) ≤ 200	Flaska	5L Exchange	200 bar	1,1 m ³	I1001S05R2E001
		Flaska	20L SMARTOP	200 bar	4,3 m ³	I1001M20S2A001
		Flaska	20L ALTOP	200 bar	4,3 m ³	I1001M20A2A001
		Flaska	50L EXELTOP	200 bar	10,6 m ³	I1001L50E2A001
		Flaska	50L ALTOP	200 bar	10,9 m ³	I1001L50A2A001
		Flaska	50L SMARTOP	200 bar	10,9 m ³	I1001L50S2A001
		Paket	H08*50L	200 bar	69,6 m ³	I1001H08R2A001
		Paket	V15*40L	200 bar	130,4 m ³	I1001V15Z2A001
		Flytande	-			I1100RG

Ytterligare information

Produkten uppfyller kraven i gällande standarder för skyddsgaser för svetsning och skärning med följande beteckningar: ISO 14175-01

ANSVARFRISKRIVNING

Informationen i detta Produktblad är av generell karaktär och tar sålunda inte hänsyn till specifika eller lokala förhållanden och skall inte heller uppfattas som rekommendationer. AIR LIQUIDE åtar sig därför inte i något fall ansvaret för innehållet i Produktbladet, för dess fullständighet, för användningen av informationen eller för konsekvenser av en sådan användning och lämnar inte heller garantier (direkta och indirekta) av något slag.