

LASAL™ 2003 / O₂



LASAL™: marka Air Liquide, dedykowana dla urządzeń laserowych

Encyklopedia gazów Air Liquide - strony: 1079 - 1120

Zastosowanie

Cięcie laserowe

Informacje dotyczące transportu

Gazy sprężone

Prawidłowa nazwa przewozowa	Tlen sprężony
UN-Nr	1072
ADR/RID	Klasa 2
	Kod klasyfikacyjny 1 0

Gazy skroplone

Prawidłowa nazwa przewozowa	Tlen schłodzony skroplony
UN-Nr	1073
ADR/RID	Klasa 2
	Kod klasyfikacyjny 3 0



Karty charakterystyki

Gaz sprężony : Nr 001 ALP

Dostępna na: <https://pl.airliquide.com/karty-charakterystyki>

Właściwości fizyczne

Masa cząsteczkowa	32 g/mol
Gęstość względna:	
Gęstość względna, gaz	1,1 (powietrze=1)
Gęstość względna, skroplony gaz	1,1 (woda=1)
Kolor	bezbarwny
Zapach	bezwonny
Numer CAS	7782-44-7

Informacje dotyczące bezpieczeństwa

Identyfikacja zagrożeń: produkt utleniający, intensywnie wspomaga spalanie, może gwałtownie reagować z materiałami palnymi

Palność: utleniacz

Środki ostrożności: unikać atmosfery wzbogaconej w tlen (O₂>21%)



Wyposażenie butli

Przyłącze

200 bar: DIN 477 Nr 9 - G 3/4"

300 bar: W30x2 ISO 5145 No.32

Kolor czasy butli:

biały (RAL 9010)



Specyfikacja produktu

Czystość (% obj.)	Zanieczyszczenia (ppm v/v)	Sposoby dostawy	Opakowanie	Ciśnienie	Ilość gazu	Kod referencyjny
O ₂						
≥ 99,95 %	H ₂ O (5 bar) ≤ 10	Butla	50L	200 bar	10,6 m ³	2122153
	Ar ≤ 500	Wiązka	V16*50L	200 bar	169,6 m ³	2122233
		Wiązka	V16*50L	300 bar	243,2 m ³	2123233

Informacje dodatkowe

Ilość gazu w warunkach standardowych: 1 bar a i 15°C.

Jakość monitorowana zgodnie z PN-EN ISO 9001:2015.

W wiązce TWIN ciśnienie na obydwu przyłączach wynosi 300 bar.

Zastrzeżenie

Informacje zamieszczone w niniejszej Karcie Produktu mają charakter generalny i nie uwzględniają wszelkich możliwych danych dotyczących opisanego w niej Produktu. W związku z powyższym Air Liquide Polska Sp. z o.o. nie jest w jakikolwiek sposób odpowiedzialna za treść tychże informacji, ich kompletność oraz konsekwencje korzystania z nich. Informacje zawarte w Karcie Produktu są oparte na aktualnie posiadanej przez Air Liquide Polska Sp. z o.o. wiedzy technicznej oraz doświadczeniu Air Liquide Polska Sp. z o.o. z dodatkowym zastrzeżeniem, że Karta Produktu nie uwzględnia wszystkich możliwych testów jakim można poddać Produkt ani też procedur bezpieczeństwa, którym Produkt może podlegać. Air Liquide Polska Sp. z o.o. ma w każdym czasie prawo zmiany informacji zamieszczonych w Karcie Produktu. Posiadacze Karty Produktu mają obowiązek upewnienia się, że posiadają jej aktualną wersję. Zabronionym jest kopiowanie części lub całości Karty Produktu bez uprzedniej pisemnej zgody Air Liquide Polska Sp. z o.o.