

LASAL™ 2001 / N₂



LASAL™: marka Air Liquide, dedykowana dla urządzeń laserowych

Encyklopedia gazów Air Liquide - strony: 1019 - 1052

Zastosowanie

Wysokowydajne, jakościowe cięcia laserowe stali stopowych o różnych grubościach oraz stali niestopowych (do 6 mm)

Informacje dotyczące transportu

Gazy sprężone

Prawidłowa nazwa przewozowa	Azot sprężony
UN-Nr	1066
ADR/RID	Klasa 2 Kod klasyfikacyjny 1A

Gazy skroplone

Prawidłowa nazwa przewozowa	Azot, ciecz chłodzona
UN-Nr	1977
ADR/RID	Klasa 2 Kod klasyfikacyjny 3A



Karty charakterystyki

Gaz sprężony : Nr 002 ALP

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

Właściwości fizyczne

Masa cząsteczkowa	28,01 g/mol
Gęstość względna:	
Gęstość względna, gaz	0,97 (powietrze=1)
Gęstość względna, skroplony gaz	0,8 (woda=1)
Kolor	bezbarwny
Zapach	bezwonny
Numer CAS	7727-37-9

Informacje dotyczące bezpieczeństwa

Identyfikacja zagrożeń: duszący w wysokich stężeniach

Palność: produkt niepalny

Środki ostrożności: zapewnić dobrą wentylację



Wyposażenie butli

Przyłącze

200 bar: DIN 477 Nr 10 - W 24,32 x 1/14"

300 bar: W30x2 ISO 5145 No.30

Kolor czaszy butli:

czarny (RAL 9005)



Specyfikacja produktu

Czystość (% obj.) N ₂	Zanieczyszczenia (ppm v/v)	Sposoby dostawy	Opakowanie	Ciśnienie	Ilość gazu	Kod referencyjny
≥ 99,999 %	H ₂ O (5 bar) ≤ 5	Wiązka	V16*50L	200 bar	153,6 m ³	135233
		Wiązka	V16*50L	300 bar	209,3 m ³	136233

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.