

ALIGAL™ 3 / O₂



ALIGAL™: rozwiązanie Air Liquide dla przemysłu spożywczego

Encyklopedia gazów Air Liquide - strony: 1079 - 1120

Zastosowanie

Gaz jakości spożywczej wykorzystywany do pakowania w atmosferach ochronnych oraz produkcji wina

Informacje dotyczące transportu

Gazy sprężone

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

Gazy skroplone

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



Karty charakterystyki

Gaz sprężony : Nr 022 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: Może powodować lub nasilać pożar; utleniacz. Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.

Palność: utleniacz

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



Wyposażenie butli

Przyłącze

Zawór: RPV-NRV

Przyłącze: DIN 477 Nr 9 - G 3/4"

Kolor czaszy butli:

biały (RAL 9010)



Specyfikacja produktu

Skład (% obj.) O ₂	Zanieczyszczenia (ppm v/v)	Sposoby dostawy	Opakowanie	Ciśnienie	Ilość gazu	Kod referencyjny
≥ 99,5 %	H ₂ O (5 bar) ≤ 50	Butla	50L	200 bar	10,6 m ³	43153
	CO ≤ 10	Wiązka	V16	200 bar	169,6 m ³	43233
	CO ₂ ≤ 300					
	CnHm ≤ 100					
	bez zapachu					

Informacje dodatkowe

Ilość gazu w warunkach standardowych: 1 bar a i 15°C. Składniki mieszanki zgodne ze specyfikacją E290 (dwutlenek węgla) oraz E941 (azot) - dozwolonych substancji dodatkowych do kontaktu z żywnością. Jakość produktu monitorowana zgodnie z normą PN-EN ISO 22000:2018-08. Produkt spełnia wymagania Rozporządzenia Komisji (UE) nr 231/2012 z dnia 9 marca 2012 ustanawiające specyfikacje dla dodatków do żywności wymienionych w załącznikach II i III do rozporządzenia (WE) nr 1333/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady.

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.