

ALIGAL™ 2 / CO₂



ALIGAL™: rozwiązanie Air Liquide dla przemysłu spożywczego

Encyklopedia gazów Air Liquide - strony: 333 - 368

Zastosowanie

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

Informacje dotyczące transportu

Gazy skroplone

Prawidłowa nazwa przewozowa	Ditlenek węgla
UN-Nr	1013
ADR/RID	Klasa 2 Kod klasyfikacyjny 2A

Gazy skroplone

Prawidłowa nazwa przewozowa	Dwutlenek węgla, ciecz chłodzona
UN-Nr	2187
ADR/RID	Klasa 2 Kod klasyfikacyjny 3A



Karty charakterystyki

Gaz skroplony : Nr 004 ALP

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

Właściwości fizyczne

Masa cząsteczkowa	44,01 g/mol
Gęstość względna:	
Gęstość względna, gaz	1,52 (powietrze=1)
Gęstość względna, skroplony gaz	0,82 (woda=1)
Kolor	bezbarwny
Numer CAS	124-38-9

Informacje dotyczące bezpieczeństwa

Identyfikacja zagrożeń: w wysokich stężeniach może powodować uduszenie

Palność: produkt niepalny

Środki ostrożności: zapewnić dobrą wentylację



Wypożyczenie butli

Przyłącze

Zawór: RPV-NRV

Przyłącze: DIN 477 Nr 6 - W 21,8 x 1/14"

Kolor czasy butli:

szary (RAL 7037)



Specyfikacja produktu

Czystość (% obj.) CO ₂	Zanieczyszczenia (ppm v/v)	Sposoby dostawy	Opakowanie	Ciśnienie	Ilość gazu	Kod referencyjny
≥ 99,9 Vol. %	H ₂ O (5 bar) ≤ 50 ppm v/v	Butla	40L	49,5 bar	26,4 m ³	27125
	O ₂ ≤ 30 ppm v/v	Butla	47L	49,5 bar	35,3 m ³	27135
	CO ≤ 10 ppm v/v	Butla	50L DIP TUBE	49,5 bar	37,5 kg	1104157
	NO/NO ₂ ≤ 10 ppm v/v	Wiązka	V16	49,5 bar	600 m ³	27233
	CnHm ≤ 30 ppm v/v					
	Nielotne związki organiczne ≤ 5 ppm w/w					
	siarka całkowita (S) ≤ 0,5 ppm v/v					

Informacje dodatkowe

Produkt zgodny ze specyfikacją E290 (dwutlenek węgla) - dozwolonej substancji dodatkowej 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.