

ALIGAL™ 2 / CO₂



ALIGAL™ on Air Liquidien ratkaisu elintarvikekäyttöön

Air Liquide's Gas Encyclopedia - Pages 333 - 368

Sovellukset

Elintarvikelaadun kaasu muunneltuun ilmakehään pakkaamiseen ja juomateollisuuden sovellutuksiin

Kuljetustiedot

Nesteytetyt kaasut

Kuljetusnimi	Hiilidioksidi
YK No	1013
VAK/RID	Luokka 2
	Luokituskoodi 2A

Jäähdytetyt Kaasut

Kuljetusnimi	Hiilidioksidi, jäähdytetty neste
YK No	2187
VAK/RID	Luokka 2
	Luokituskoodi 3A



Fysikaaliset ominaisuudet

Molekyylipaino	44,01 g/mol
Suhteellinen tiheys:	
Suhteellinen tiheys,kaasu	1,52 (ilma=1)
Suhteellinen tiheys, neste	0,82 (vesi=1)
Jäähdytetty neste	1,03 (vesi=1)
Väri	väritön
CAS numero	124-38-9

Ominaisuudet

Vaarojen tunnistaminen: Korkeat pitoisuudet voivat aiheuttaa tukehtumisen

Räjähdyksrajat: ei syttyvä

Suojautuminen: Varmista riittävä ilmanvaihto



Kaasupullot

Venttiilikierre:

W 21,8 x 1/14", oikea, ulkokierre, DIN 6

Kauluksen väri:

harmaa (RAL 7037)



Tuotespesifikaatiot

Puhtaus (% Til.abs) CO ₂	Muut komponentit (ppm-v)	Toimitusmuoto	Pakkaustyyppi ja koko	Paine	Sisältö	Tuotenumero
≥ 99,9 Vol.%	H ₂ O (5 bar) ≤ 50 ppm v/v					
	O ₂ ≤ 30 ppm v/v					
	CO ≤ 10 ppm v/v					
	NO/NO ₂ ≤ 10 ppm v/v					
	CnHm ≤ 30 ppm v/v					
	Haihtumattomien orgaaniset yhdisteet ≤ 5 ppm w/w					
	kokonaisrikki (S) ≤ 0,5 ppm v/v					

Lisätietoja

Ei haihtuva orgaaninen jäännös (öljy & rasva) ≤ 5 ppm w/w

Happamuustesti: testin läpäisy

Pelkistävät aineet, vetyfosfidi ja vetysulfidi: testin läpäisy

Kokonaisrikkipitoisuus ≤ 0,5 ppm v/v

Tuote täyttää E290 spesifikaatiot ja tuotanto- ja toimitusketjussa noudatetaan HACCP periaatteita

Pullojen ja pullopakettien täytössä käytetty nestemäinen CO₂ täyttää ISBT* vaatimukset

(* ISBT = International Society of Beverage Technologists)

Varastoitavuus 36 kuukautta

VASTUUVAPAUSLAUSEKE

Tässä tuotelehtisessä esitetyt tiedot ovat yleisluonteisia eikä niissä ole otettu huomioon mitään tiettyjä tai paikallisia olosuhteita tai määräyksiä eikä niitä myöskään voida pitää suosituksina. AIR LIQUIDE ei vastaa tämän tuotelehtisen sisältämistä tiedoista niiden kattavuudesta, niiden käytöstä tai käytön seurauksista eikä anna mitään (suoria tai epäsuoria) takuita.