

ALIGAL™ 2 / CO₂



ALIGAL™ on Air Liquiden ratkaisu elintarvikekäyttöön

Air Liquide's Gas Encyclopedia - Pages 333 - 368

Sovellukset

Elintarvikelaadun kaasu muunneltuun ilmakehään pakkaamiseen ja juomateollisuuden sovelluksiin

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) |
| 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 | Pullo | 50L | 49,5 bar | 37,5 kg | I5110L50R0A001 |
| | 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

VASTUUVAPAUCLAUSEKE

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.