BIOGON® NC, NCO, CNO
Komprimerede gasblandinger

Anvendelse

Atmosfæren indeholder 78% nitrogen, 20,9% oxygen og 0,04% kuldioxid. Mikroorganismernes liv og formering er tilpasset denne sammensætning. Ændres sammensætningen procentuelt i atmosfæren som omgiver madvarerne, kan man forsinke formeringen af mikroorganismer, som ellers fordærver madvarerne. Denne teknologi kaldes ofte beskyttende atmosfære og bidrager til øget holdbarhed.

Valg af gasblanding hænger nøje sammen med hvilken slags madvare der emballeres. I de tilfælde hvor maden er varmebehandlet, er oxygen uønsket, og man bruger en blanding af nitrogen og kuldioxid. For at opnå den bedste holdbarhed er det viktigt at restoxygenet er lavest muligt i denne type applikationer. Blandingsforholdet mellem nitrogen og kuldioxid bestemmes af madvarens vand- og fedtindhold, samt struktur.

I nogle tilfælde er oxygen en ønsket gaskomponent. Det kan være i forbindelse med rå kødprodukter hvor farven ønskes stabiliseret eller ved pakning af frugt og grønsager. Den røde farve i oksekød påvirkes af oxygenniveauet. Frugt og grønsager "ånder" stadig i emballagen og har behov for oxygen. AGA har udviklet særlige gasblandinger til pakning af disse madvarer.

Vore specialister kan give fyldestgørende vejledning i hvilken gas, der passer til dit produkt og emballeringsform.

Produktspecifikation

BIOGON® NC, NCO, CNO, komprimeret.

Produktnavn	Produktinformation gas %			Urenheder enhed ppm		Smag og lugt	Flaske-størrelse	Indhold	Vare-nummer
	N_2	CO_2	O_2	H_2O	O_2				
BIOGON® NC 10	90	10		≤ 50	≤ 30	Ingen	12x50 l	120 m^3	105854
BIOGON® NC 20	80	20		≤ 50	≤ 30	Ingen	20 l	4 m^3	104656
BIOGON® NC 20	80	20		≤ 50	≤ 30	Ingen	50 l	10 m^3	100620
BIOGON® NC 20	80	20		≤ 50	≤ 30	Ingen	12x50 l	120 m^3	104210
BIOGON® NC 30	70	30		≤ 50	≤ 30	Ingen	20 l	3 m^3	100615
BIOGON® NC 30	70	30		≤ 50	≤ 30	Ingen	50 l	11,37 m^3	100624
BIOGON® NC 30	70	30		≤ 50	≤ 30	Ingen	12x50 l	136,4 m^3	105340
BIOGON® NC 40	60	40		≤ 50	≤ 30	Ingen	50 l	10 m^3	100623
BIOGON® NC 40	60	40		≤ 50	≤ 30	Ingen	12x50 l	129 m^3	100616
BIOGON® NC 50	50	50		≤ 50	≤ 30	Ingen	20 l	136,4 m^3	100617
BIOGON® NC 50	50	50		≤ 50	≤ 30	Ingen	50 l	4,25 m^3	100625
BIOGON® NC 60	40	60		≤ 50	≤ 30	Ingen	50 l	1,7 m^3	100622
BIOGON® CNO 3020	30	50	20	≤ 50	≤ 30	Ingen	50 l	4,5 m^3	107175
BIOGON® NCO 05 05	90	5	5	≤ 50	≤ 30	Ingen	50 l	10 m^3	100631
BIOGON® NCO 10 10	80	10	10	≤ 50		Ingen	50 l	120 m^3	100630

® BIOGON og MAPAX er registrerede varemærker i The Linde Group.

Produkter

Anvendte gasser til blandingerne

Nitrogen	E 941
Kuldioxid	E 290
Oxygen	E 948

Specifikationen opfylder kravene om renhed og sporbarhed for levnedsmiddeltilsætningsstoffer ifølge EU og JECFA.
Specificationerne er udelukkende gældende for leverancer i trykflasker.

Sikkerhed

Linde har som mål at opretholde et højt niveau af sikkerhed og beskyttelse, både for ansatte og miljøet. Læs venligst vore sikkerhetsdatablade (tilgængelige på www.linde-gas.dk) før du bruger produktet.

Leveringsform

Komprimeret gas i gasflasker/batterier.

110687 Jan 2015 – 1.3 HL