



BIOGON® næringsmiddelgasser. BIOGON® NC, NCO, CNO, komprimert.



Applikasjon

Atmosfæren inneholder i hovedsak 78 % nitrogen, 20,9 % oksygen og 0,04% karbondioksid. Mikroorganismenes liv og formering er tilpasset denne gassblandingen. Endres prosentandeler i gassblandingen som omgir matvarene, forsinkes også formeringen av mikroorganismer som ellers bedriver matvarer. Denne teknologien kalles ofte modifisert atmosfære og bidrar til økt holdbarhet.

Valg av gassblanding henger nøye sammen med hva slags matvare som emballeres. I de tilfeller hvor maten er varmebehandlet, er oksygen uønsket og man bruker en blanding av nitrogen og karbondioksid. For å oppnå best holdbarhet er det viktig at restoksygenet er lavest mulig i denne type applikasjoner. Blandingsforholdet mellom nitrogen og karbondioksid bestemmes av matvarens vann- og fettinnhold, samt struktur.

I noen tilfeller er oksygen en ønsket gasskomponent. Det kan være i forbindelse med rå kjøttprodukter hvor fargen ønskes stabilisert eller ved pakking av frukt og grønnsaker. Rødfarge på storfe- og småfekkjøtt påvirkes av oksygeninnværet. Frukt og grønnsaker respirerer fremdeles i emballasjen og har behov for oksygen. AGA har utviklet egne gassblandinger for emballering av slike matvarer.

Våre applikasjonsingeniører kan gi utfyllende råd om hvilken gass som passer til nettopp ditt produkt og emballeringsform.

Produktspesifikasjon

BIOGON® NC, NCO, CNO, komprimert.

Produktnavn	Produktinformasjon gas %			Urenheter enhet ppm		Smak og lukt	Flaske-størrelse	Innhold	Vare-nummer
	N ₂	CO ₂	O ₂	H ₂ O	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

Produkter Gasser som tilsetningsstoff

Nitrogen	E 941
Karbondioksid	E 290
Oksygen	E 948

Samtlige BIOGON® produkter oppfyller alle krav i den norske og europeiske næringsmiddelreguleringen. Disse inkluderer blant annet den europeiske regulering (EG) nr 852/2004, regulering (EG) nr 178/2002, regulering (EG) nr 1333/2008 og regulering (EG) 231/2012. Gassene i produktgruppen BIOGON® inneholder ingen allergener. I produksjonsprosessen for BIOGON® næringsmiddelgasser forekommer ingen genetisk modifiserte organismer (GMO).

Sikkerhet Linde har som mål å opprettholde et høyt nivå av sikkerhet og beskyttelse, både for ansatte og miljøet. Vennligst les våre sikkerhetsdatablader (tilgjengelig på www.linde-gas.no) før du bruker produktet.

Leveringsform Komprimert gass i gassflasker/pakker.