

Élelmiszeripari gázok



Az élelmiszeripari gázok kriogén és inertizáló tulajdonságait elsősorban a hűtés, gyorsfagyasztás, védőgázos csomagolás, borászat, italgyártás és palackozás területén használják fel a különféle feldolgozott húskészítmények, sütő- és tejipari termékek, zöldség- és gyümölcsfélék, italáruk természetes tulajdonságainak, ízének, aromájának, kiváló minőségének hosszabb távon történő megőrzésére.

Ezen túl az innovatív gázalkalmazások segítségével számos speciális feladat oldható meg, mint például a zsira-dékok és olajok porítása kriokristályosítással, fűszer-, kávékivonatok, illóolajok és természetes színezékek előállítása szén-dioxid használatán alapuló szuperkritikus extrakcióval, vagy friss és fagyasztott áruk egyazon járművel történő szállítása különböző hőmérséklettartományokra beállított, szén-dioxid hóval hűtött, mobil hűtőkonténerekben.

A Messer élelmiszeripari gázai és gázkeverékei **Gourmet** márkanéven kerülnek forgalomba és megfelelnek a legmagasabb minőségi, élelmiszerbiztonsági követelményeknek is (HACCP, FSSC).

A gázokon túl teljes körű szolgáltatást nyújtunk a gázellátó rendszer kiépítésére, alkalmazástechnikai tanácsadásra, kísérletek, gyártási tesztek végrehajtására, elemzésére, hardverek (pl. fagyasztóalagutak, hűtőkonténerek, kriogén injektorok) telepítésére, az új technológiákkal és biztonságtechnikával kapcsolatos oktatásra, szervizre, karbantartásra, akkreditált gázanalitikai mérésekre.

További élelmiszeripari alkalmazásainkról információért látogasson el honlapunkra: www.messer.hu



Élelmiszeripari gázok áttekintése

Az élelmiszeripari gázok élelmiszeripari adalékanyagok. A leggyakrabban használt élelmiszeripari gázok az EU-ban engedélyezett adalékanyagként E-számot kaptak. A Messer Hungarogáz a Magyar Élelmiszerkönyv követelményeinek megfelelően a HACCP irány elveket alkalmazza az élelmiszeripari gázok gyártási folyamataira. Ezen túlmenően élelmiszeripari gázaink gyártá sára rendelkezünk FSSC 22000 tanúsítással.



A Messer élelmiszeripari gázai és gázkeverékei E-számokkal

Tiszta gázok	Gáz fajta	Szállítási forma /tisztasági fok	E-szám
Gourmet C	szén-dioxid (CO ₂)	sűrített palackos gáz / 3.5	E 290
Gourmet C	szén-dioxid (CO ₂)	cseppfolyós szén-dioxid / 3.8	E 290
Gourmet N	nitrogén (N ₂)	sűrített palackos gáz / 4.5	E 941
Gourmet N	nitrogén (N ₂)	cseppfolyós nitrogén / 4.5	E 941
Gourmet O	oxigén (O ₂)	sűrített palackos gáz / 3.0	E 948
Gourmet O	oxigén (O ₂)	cseppfolyós oxigén / 3.0	E 948

Gázkeverékek	Gázösszetétel	E-szám
Gourmet N80	80% nitrogén 20% szén-dioxid	E941/E290
Gourmet N70	70% nitrogén 30% szén-dioxid	E941/E290
Gourmet N60	60% nitrogén 40% szén-dioxid	E941/E290
Gourmet N50	50% nitrogén 50% szén-dioxid	E941/E290
Gourmet N25	25% nitrogén 75% szén-dioxid	E941/E290
Gourmet O80	80% oxigén 20% szén-dioxid	E948/E290
Gourmet O70	70% oxigén 30% szén-dioxid	E948/E290
Gourmet N60 O15	15% oxigén 35% szén-dioxid 60% nitrogén	E948/E290/E941
Gourmet N50 O20	20% oxigén 30% szén-dioxid 50% nitrogén	E948/E290/E941
Banángáz	4% etilén 96% nitrogén	
Vinomix borászati gázkeverék	30% szén-dioxid 70% argon	E 290/E 938
Élelmiszeripari szárazjég	szilárd szén-dioxid	

A fenti táblázatokban csak a legfontosabb élelmiszeripari gázokat és gázkeverékeket foglaltuk össze. Ezen túl számos egyéb tiszta gáz (argon, hélium, hidrogén, nemesgázok, stb.) megtalálható kínálatunkban, az egyedi gázkeverékek száma pedig szinte végtelen. Szakembereink bármikor örömmel állnak rendelkezésére a speciális igények megoldásában.



Messer Hungarogáz Kft.
1044 Budapest, Váci út 117.
Tel: +36 (1) 435 1100
info@messer.hu
www.messer.hu