

basi food Ar (Argon, E 938)

Eigenschaften:

Argon gehört zu den Edelgasen und ist mit einem Anteil von 0,93 Vol-% in der Atemluft enthalten. Es ist farb-, geruch- und geschmacklos, inert und schwer wasserlöslich. Es ist nicht brennbar und schwerer als Luft. Argon ist nicht giftig, es wirkt jedoch erstickend in hohen Konzentrationen.

Anwendungen:

Zur Lebensmittelkonservierung werden Packgase wie Argon vor, nach oder gleichzeitig mit dem Lebensmittel in die Verpackung abgefüllt. Die Folge ist eine Verdrängung von Sauerstoff und damit ein Schutz der Inhaltsstoffe vor unerwünschten mikrobiellen und oxidativen Verderbnisprozessen. Die Lebensmittelverpackung muss gewährleisten, dass das Edelgas nicht entweicht und gleichzeitig kein Sauerstoff eintreten kann.

Spezifikation (Reinheit und Qualität):

Produktbezeichnung	Ar Vol.-%
basi food Ar	> 99,0
Reinheit gemäß der gesetzlichen Lebensmittelvorschriften	

Lieferart:

Füllinhalt in l	Füllinhalt ca. m ³
50	10,5
20	4,2
10	2,1

Druckgasbehälter:

Farbkennzeichnung:

- Flaschenschulter: Grün
- Flaschenmantel: Rotviolett RAL 4002

Aufkleber:

basi-Aufkleber basi food Argon



← GRÜN

Ventilanschluss:

W 21,80 x 1/14" nach DIN 477 Nr. 6

Sicherheit:

EG-Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155 EWG und TRGS 220

Umrechnungszahlen:

Gewicht in kg	Volumen gasförmig ¹⁾ in m ³	Volumen flüssig ²⁾ in Liter
1	0,599	0,717
1,669	1	1,197
1,394	0,835	1

1) bezogen auf 1 bar und 15°C

2) bezogen auf 1 bar am Siedepunkt

Chemisch-physikalische Konstanten:

Chem. Zeichen:	Ar	
Molekulargewicht:	39,95 g / mol	
Tripelpunkt:	Temperatur: Druck:	- 189,4 °C / 83,80 K 689,1 mbar
Kritischer Punkt:	Temperatur: Druck: Dichte:	-122,3 °C / 150,86 K 49,0 bar 0,5357 kg / l
Siedepunkt bei 1013 mbar:	Temperatur (Sublimationstemperatur) Flüssigdichte: Verdampfungswärme: am Sublimationspunkt	-185,87 °C / 87,28 K 1,3939 kg/l 161,93 kJ / kg
Dichteverhältnis Gas zu Luft (1 bar, 15 °C):	1,38	
Dichtevergleich:	schwerer als Luft	