

E 938

**Bezeichnung / Kennzeichnung**

CAS-Nummer 7440-37-1  
 Bezeichnung nach ADR UN 1006 ARGON,  
 VERDichtet, 2.2, (E)

**Behälterkennzeichnung**

Schulterfarbe: dunkelgrün,  
 Körper oliv-gelb

**Wesentliche Eigenschaften**

verdichtetes Gas, schwerer als Luft, farblos, geruchlos

**Gefahrensymbole****Physikalische Eigenschaften**

Molare Masse 39,948 kg/kmol  
 Gasdichte bei 0°C und 1,013 bar 1,784 kg/m<sup>3</sup>  
 Dichteverhältnis zu Luft 1,3797

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt AT-AR-003A

**Ventil / Armaturen**

Ventilanschluss 200 bar: DIN 477 Nr. 6: W 21,80 x 1/14

Empfohlene Armaturen Spectrolab FM 51 / FM 52exact  
 Spectrocem FE 51 / FE 52exact



Spezifikation / Lieferformen			
		Gourmet A	
<b>Zusammensetzung</b>			
Ar	≥	99	Vol.-%
<b>Nebenbestandteile</b>			
KW (als CH <sub>4</sub> )	≤	100	ppmv
H <sub>2</sub> O	≤	0,05	Vol.-%
<b>Behälter/Inhalt</b>			
F 20 200 bar		4,3	m <sup>3</sup>
F 50*12 200 bar		128,6	m <sup>3</sup>

**Hinweise**

Unter dem Markennamen Gourmet liefert Messer eine breite Palette an reinen Gasen und Gasgemischen für die Lebensmittelindustrie. Gourmet Gase erfüllen die höchsten Qualitätsanforderungen, ihre Herstellung und Kennzeichnung erfolgt in Übereinstimmung mit den einschlägigen Bestimmungen des österreichischen und europäischen Lebensmittelrechts.

Argon ist ein in der EU zugelassener Lebensmittelzusatzstoff. Jeder Behälter ist mit einer Losnummer gekennzeichnet. Die Mindesthaltbarkeit beträgt 3 Jahre.

Herstellung: Argon wird durch Destillation aus verflüssigter Luft gewonnen und enthält keine Allergene gemäß VO (EU) 1169/2011. Bei der Herstellung werden keine genetisch veränderten Organismen im Sinne der Richtlinie 2001/18/EG verwendet.

Verwendungszweck: Treibgas / Packgas zur Schutzgaspackung:

Auf diese Weise werden sauerstoffbedingte Abbauprozesse, wie der Verlust von Farben, Aromen oder Strukturen, gehemmt. Sauerstoffabhängige Bakterien können in dieser Atmosphäre ebenfalls nicht wachsen. So verpackte Lebensmittel tragen die Aufschrift „Unter Schutzatmosphäre verpackt.“ / Kühlen und Frosten von Lebensmittel / als Kältemittel für die Gefriertrocknung

Hinweis: Argon ist für ausnahmslos alle Lebensmittel ohne Höchstmengenbeschränkung (quantum satis) zugelassen.

Sicherheit: ADI- Wert: nicht festgelegt, Argon gilt als unbedenklich.

**MESSER**   
 Gases for Life

Messer Austria GmbH  
 Industriestraße 5  
 2352 Gumpoldskirchen  
 info.at@messergroup.com  
 http://www.messer.at