

## Protadur® E 938 (argon)

<b>Označení zboží</b>	Protadur® E 938 (argon)
<b>Klasifikace</b>	Plynný, zhuštěný
<b>Chemický vzorec</b>	Ar
<b>Čistota</b>	99 Podíl-%
<b>Ostatní označení</b>	E 938

### Vedlejší složky

Vlhkost  
Uhlovodíky

### Maximální hodnoty

500 Podíl-ppm  
100 Podíl-ppm

### Druhy dodání

V ocelových lahvích a svazcích po 12 lahvích

Označení	Objem lahví/obalů	Plnicí tlak	Obsah
----------	-------------------	-------------	-------

Pokud není uvedeno jinak, vztahuje se plnicí tlak na 288,15 K (15°C) a obsah na 288,15 K (15°C) a 1,013 bar.

### Ostatní druhy dodávek

Na vyžádání

Alumini® 12, 200 Argon 5.0

Ve stacionární a mobilní nádrži: Argon kapalný 4.6, 4.8, 5.0, 6.0, Protadur® E 938

V ocelových lahvích a obalech: Argon 4.6, 4.8 Spektro, 5.0, 5.5, 6.0, Protadur® E 938, Secudur® Ar

V technologii 300 bar: Argon 4.6, 4.8 Spektro a 5.0

Výroba probíhá podle směrnic nařízení ES 178/2002/ES a odpovídá požadavkům na čistotu pro potravinářské přísady podle směrnice (ES) 231/2012.

<b>Vlastnosti</b>	dusivý
<b>Připojení ventilu</b>	1CSN 07 8631   (W 21,8)
<b>Barevné označení lahve</b>	tmavě zelená (RAL 6001)
<b>Vhodné regulátory tlaku</b>	Armaturny na odběr plynu od výrobců splňujících nařízení EU ES 1935/2004/ES při distribuci ke spotřebitelům.

### Typické použití

k balení ochrannou atmosférou pro zachování aromat (citlivých na kyslík)

k balení ochrannou atmosférou mléčných výrobků

## Protadur® E 938 (argon)

### Přepočít

1 m <sup>3</sup>	při 288,15 K (15°C); 1 bar	=	1,668 kg
1 m <sup>3</sup>		=	1,197 l kapalný
1 kg		=	0,599 m <sup>3</sup>
1 kg		=	0,718 l kapalný
1 l kapalný	při T Bod varu; 1 bar	=	0,835 m <sup>3</sup>
1 l kapalný		=	1,393 kg

### Fyzikální data:

Molární hmotnost		39,95 g mol <sup>-1</sup>
Kapalné skupenství	teplota varu	87,29 (-185,9) K (°C)
	výparné teplo	160,81 kJ kg <sup>-1</sup>
	hustota kapaliny	1392,8 kg m <sup>-3</sup>
Plynné skupenství	hustota (při 273,15 K a 1,013 bar)	1,78 kg m <sup>-3</sup>
	poměr hustoty ke vzduchu (při 288,15 K a 1,013 bar)	1,38
	specifické teplo (při 298,15 K a 1,013 bar)	0,52 kJ kg <sup>-1</sup> K <sup>-1</sup>
	tepelná vodivost (při 288,15 K a 1,013 bar)	0,0160 J s <sup>-1</sup> m <sup>-1</sup> K <sup>-1</sup>
Kritický bod	teplota	150,86 (-122,3) K (°C)
	tlak	48,98 bar
	hustota	537,7 kg m <sup>-3</sup>
Trojný bod	teplota	83,8 (-189,4) K (°C)
	tlak páry	0,687 bar
	Latentní teplo fúze	29,3 kJ kg <sup>-1</sup>
Další ukazatele	zápalná teplota	-- K (°C)
	zápalné rozmezí ve vzduchu	-- Podíl-%
	bod hoření podle DIN 51850	-- kJ kg <sup>-3</sup>

Uvedená data, hodnoty a odkazy odpovídají znalostem v době tisku. Neprohlašují tudíž správnost a úplnost a nesprošují uživatele povinných zkoušek. Stav: 10.2015