

## Protadur® E 938 (Argon)

<b>Désignation produit</b>	Protadur® E 938 (Argon)
<b>Etat</b>	gazeux, comprimé
<b>Symbole chimique</b>	Ar
<b>Pureté</b>	99 % Vol.
<b>Autres désignations</b>	E 938

<b>Impuretés</b>	<b>Valeurs maximales</b>
Humidité	500 ppm Vol.
Hydrocarbure	100 ppm Vol.

### Conditionnements

En bouteilles acier et cadres de 12 bouteilles

<b>Désignation</b>	<b>volume bouteille/réservoir</b>	<b>Pression de remplissage</b>	<b>Capacité</b>
Protadur E 938 B50 10,7 m <sup>3</sup>	50 l	200 bar	10,70 m <sup>3</sup>

Sauf indication contraire, la pression de remplissage et le contenu se réfère à 288,15 K (15°C) et une pression de 1,013 bar.

### Autres conditionnements

Sur demande

Alumini® 12, 200 Argon 5.0

En citerne fixe et mobile : Argon liquide 4.6, 4.8, 5.0, 6.0, Protadur® E 938

En bouteilles acier et cadres de bouteilles: Argon 4.6, 4.8 Spektro, 5.0, 5.5, 6.0, Protadur® E 938, Secudur® Ar

En technologie 300 bar : Argon 4.6, 4.8 Spektro et 5.0

La fabrication est réalisée suivant les dispositions de la Directive Européenne 178/2002/CE et est conforme aux exigences en matière de pureté pour les additifs alimentaires suivant règlement (UE) 231/2012.

<b>Propriétés</b>	asphyxiant
<b>Raccord robinet/vanne</b>	NF E29-650 Type C   (SI 21,7 x 1,814 mâle à droite)
<b>Couleur ogive</b>	Vert foncé(RAL 6001)
<b>Détendeur approprié</b>	Nous vous aiderons volontiers à faire votre choix dans notre gamme de produit.

### Applications typiques

Pour le conditionnement sous gaz de protection de produits laitiers

Pour le conditionnement sous gaz de protection pour appareils de protection

## Protadur® E 938 (Argon)

### Conversions

1 m <sup>3</sup>	à 288,15 K (15°C); 1 bar	=	1,668 kg
1 m <sup>3</sup>		=	1,197 l liquide
1 kg		=	0,599 m <sup>3</sup>
1 kg		=	0,718 l liquide
1 l liquide	à T point d'ébullition; 1 bar	=	0,835 m <sup>3</sup>
1 l liquide		=	1,393 kg

### Données physiques :

Masse molaire	Masse molaire	39,95 g mol <sup>-1</sup>
Etat liquide	Température d'ébullition	87,29 (-185,9) K (°C)
	Chaleur latente de vaporisation	160,81 kJ kg <sup>-1</sup>
	Densité liquide	1392,8 kg m <sup>-3</sup>
Etat gazeux	Densité (à 273,15 K et 1,013 bar)	1,78 kg m <sup>-3</sup>
	Densité par rapport à l'air (à 288,15 K et 1,013 bar)	1,38
	Chaleur spécifique (à 298,15 K et 1,013 bar)	0,52 kJ kg <sup>-1</sup> K <sup>-1</sup>
	Conductivité thermique (à 288,15 K et 1,013 bar)	0,0160 J s <sup>-1</sup> m <sup>-1</sup> K <sup>-1</sup>
Point critique	Température	150,86 (-122,3) K (°C)
	Pression	48,98 bar
	Densité	537,7 kg m <sup>-3</sup>
Point triple	Température	83,8 (-189,4) K (°C)
	Pression de vapeur	0,687 bar
	Enthalpie de fusion	29,3 kJ kg <sup>-1</sup>
Autres ratios	Température d'auto-inflammation	-- K (°C)
	Limites d'explosivité dans l'air	-- % Vol.
	Valeur calorifique suivant DIN 51850	-- kJ kg <sup>-3</sup>

Les données, valeurs et instructions indiquées correspondent à l'état des connaissances au moment de l'impression dudit document. L'utilisateur est tenu de vérifier leur exactitude et leur intégralité en fonction de ses obligations.

Etat: 06.2016