

Propane 3.5

Désignation produit	Propane 3.5
Etat	liquéfié, sous pression
Symbole chimique	C ₃ H ₈
Pureté	99,95 % Vol.
Autres désignations	R-290 E 944

Impuretés

Autres hydrocarbures

Valeurs maximales

500 ppm Vol.

Conditionnements

En bouteilles basse pression

Désignation	volume bouteille/réservoir	Pression de service	Capacité
Propane 3.5 B79 33 kg	79 l	7,4 bar	33,00 kg

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

Autres conditionnements

Sur demande

Alumini® 12, 200 Propane 2.5

En fût : Propane 2.5 liquide

En bouteilles basse pression : Propane 2.5, 3.5, Gaz propulseur/GPL pour motorisations suivant DIN 51662 et DIN EN 589, Propane suivant DIN 51622 et R-290

En option avec tube plongeur

Propriétés Extrêmement inflammable**Raccord robinet/vanne** NF E29-650 Type E | (SI 21,7 x 1,814 à gauche)**Couleur ogive** Rouge (RAL 3000)**Détendeur approprié** Nous vous aiderons volontiers à faire votre choix dans notre gamme de produit.

Applications typiques

Dans la spectroscopie d'absorption atomique comme gaz combustible

Dans la détection à ionisation de flamme comme gaz combustible

Dans la photométrie de flamme comme gaz combustible

Comme composant pour synthèse chimique

Propane 3.5

Conversions

1 m ³	à 288,15 K (15°C); 1 bar	=	1,880 kg
1 m ³		=	3,215 l liquide
1 kg		=	0,532 m ³
1 kg		=	1,710 l liquide
1 l liquide	à T point d'ébullition; 1 bar	=	0,311 m ³
1 l liquide		=	0,585 kg

Données physiques :

Masse molaire	Masse molaire	44,10 g mol ⁻¹
Etat liquide	Température d'ébullition	231,11 (-42,0) K (°C)
	Chaleur latente de vaporisation	426,01 kJ kg ⁻¹
	Densité liquide	582,0 kg m ⁻³
Etat gazeux	Densité (à 273,15 K et 1,013 bar)	2,00 kg m ⁻³
	Densité par rapport à l'air (à 288,15 K et 1,013 bar)	1,55
	Chaleur spécifique (à 298,15 K et 1,013 bar)	1,57 kJ kg ⁻¹ K ⁻¹
	Conductivité thermique (à 288,15 K et 1,013 bar)	0,0210 J s ⁻¹ m ⁻¹ K ⁻¹
Point critique	Température	369,82 (96,7) K (°C)
	Pression	42,5 bar
	Densité	217,0 kg m ⁻³
Point triple	Température	85,5 (-187,7) K (°C)
	Pression de vapeur	3 x 10 ⁻⁹ bar
	Enthalpie de fusion	95,0 kJ kg ⁻¹
Autres ratios	Température d'auto-inflammation	743 (469,9) K (°C)
	Limites d'explosivité dans l'air	1,7-10,8 % Vol.
	Valeur calorifique suivant DIN 51850	101242 kJ kg ⁻³

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: 01.2016