

n-Butane 3.5

Désignation produit	n-Butane 3.5
Etat	liquéfié, sous pression
Symbole chimique	C ₄ H ₁₀
Pureté	99,95 % Vol.
Autres désignations	E 943a Butane R-600

Impuretés

Autres hydrocarbures

Valeurs maximales

500 ppm Vol.

Conditionnements

En bouteilles basse pression

Désignation	volume bouteille/réservoir	Pression de service	Capacité
-------------	----------------------------	---------------------	----------

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 n-Butane 2.5

En bouteilles basse pression : n-Butane 2.5 et 3.5

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	Pour l'emballage comme gaz propulseur pour aérosols Dans la technique de mesure comme gaz de référence

n-Butane 3.5

Conversions

1 m ³	à 288,15 K (15°C); 1 bar	=	2,522 kg
1 m ³		=	4,196 l liquide
1 kg		=	0,397 m ³
1 kg		=	1,664 l liquide
1 l liquide	à T point d'ébullition; 1 bar	=	0,238 m ³
1 l liquide		=	0,601 kg

Données physiques :

Masse molaire	Masse molaire	58,12 g mol ⁻¹
Etat liquide	Température d'ébullition	272,65 (-0,5) K (°C)
	Chaleur latente de vaporisation	385,6 kJ kg ⁻¹
	Densité liquide	601,4 kg m ⁻³
Etat gazeux	Densité (à 273,15 K et 1,013 bar)	2,73 kg m ⁻³
	Densité par rapport à l'air (à 288,15 K et 1,013 bar)	2,11
	Chaleur spécifique (à 298,15 K et 1,013 bar)	1,66 kJ kg ⁻¹ K ⁻¹
	Conductivité thermique (à 288,15 K et 1,013 bar)	0,0149 J s ⁻¹ m ⁻¹ K ⁻¹
Point critique	Température	425,18 (152,0) K (°C)
	Pression	37,96 bar
	Densité	228 kg m ⁻³
Point triple	Température	134,9 (-138,3) K (°C)
	Pression de vapeur	0,4 x 10 ⁻⁶ bar
	Enthalpie de fusion	80,2 kJ kg ⁻¹
Autres ratios	Température d'auto-inflammation	638 (364,9) K (°C)
	Limites d'explosivité dans l'air	1,4-9,4 % Vol.
	Valeur calorifique suivant DIN 51850	134061 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