

n-butane

**Marquage**

CAS

106-97-8  
UN 1011 BUTANE, 2.1, (B/D)

Identification ADR

Identification bouteille



Couleur de l'ogive: Rouge

**Propriété essentielle**

Gaz liquéfié, Plus lourd que l'air, Incolore, Inflammable

**Symboles de risque****Propriétés physiques**

Masse moléculaire	58,123 kg/kmol
Masse volumique (0 °C et 1,013 bar)	2,709 kg/m <sup>3</sup>
Densité par rapport à l'air	2,095
Pression de vapeur à 20 °C	2,081 bar

Pour des informations supplémentaires de sécurité voir la fiche de sécurité n° CH-C4H10-014

**Vanne / Détendeur**

Connexion

DIN 477 Nr. 1: W 21,80 x 1/14" LH



Détendeur préconisé

Spectrolab Regulierventil PN 40

Spécifications			
		Butane 3.5	
<b>Composition</b>			
C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	≥	99,95	Vol.-%
<b>Impuretés</b>			
O <sub>2</sub>	≤	10	ppmv
N <sub>2</sub>	≤	40	ppmv
Autres HC	≤	500	ppmv
H <sub>2</sub> O	≤	3	ppmv
<b>Capacité emballage</b>			
F 2 1kg Alu		1,0	kg
F 10 4,9kg Alu		4,9	kg

# Butane



n-butane

## Marquage

CAS

Identification ADR

Identification bouteille

106-97-8  
UN 1011 BUTANE, 2.1, (B/D)



Couleur de l'ogive: Rouge

## Propriété essentielle

Gaz liquéfié, Plus lourd que l'air, Incolore, Inflammable

## Symboles de risque



Pour des informations supplémentaires de sécurité voir la fiche de sécurité n° CH-C4H10-014

## Abonnement

Colourless, flammable, liquified gas with narcotic effect. Forms explosive mixtures in air.

## Produit

Cylinders and valves: any usual materials  
Seals: PTFE, PCTFE, PVDF, PA, PP, NBR, CR, FKM

Propriétés physiques			
Masse moléculaire	58,123 kg/kmol	Pression de vapeur à 20°C	
Point Critique		Masse volumique (0°C et 1,013 bar)	2,709 kg/m <sup>3</sup>
Température	425,160 K	Densité par rapport à l'air	2,095
Pression	37,960 bar	Densité à 15°C et 1 bar	2,514 kg/m <sup>3</sup>
Densité	0,228 kg/l	Facteur de conversion	
Point triple		liquid at Ts to m <sup>3</sup> gas (15°C, 1 bar)	
Température	134,860 K	Coefficient Viriel	
Pression	6,736*10 <sup>-6</sup> bar	Bn at 0°C	-42*10 <sup>-3</sup> bar <sup>-1</sup>
Point d'ébullition		B30 at 30°C	-28,9*10 <sup>-3</sup> bar <sup>-1</sup>
Température	272,64 K	Etat gazeux à 25°C et 1 bar	
Densité liquide	0,6011 kg/l	Capacité thermique spécifique cp	1,734 kJ/kg K
Température d'évaporation	385,8 kJ/kg	Conductivité thermique	162,3*10 <sup>-4</sup> W/mK
		Viscosité dynamique	7,51*10 <sup>-6</sup> Ns/m <sup>2</sup>