

# N-Butane N25 / n-C<sub>4</sub>H<sub>10</sub>

Encyclopédie des Gaz Air Liquide - Pages : 697 - 704

## Applications

Gaz propulseur pour aérosols  
Synthèses chimiques  
Gaz de flamme (AAS)  
Gaz de référence (combustion)

## Type de transport

### Gaz liquéfié

Désignation officielle de transport Butane  
N° ONU 1011  
ADR/RID Classe 2  
Code de classification 2 F



## Fiches de Données de Sécurité

Gaz liquéfié : N°014GIS  
Lien : <http://www.quickfds.com/fds/8116790-68588-11289-016424>

## Données physiques

Poids moléculaire	58 g/mol
Densité relative :	
Densité relative, gaz	2,1 (air=1)
Densité relative, liquide	0,6 (eau=1)
Couleur	incolore
Odeur	inodore, produit d'odeur fétide souvent ajouté
N° CAS	106-97-8

## Caractéristiques

**Identification des dangers :** Extrêmement inflammable

**Domaine d'inflammabilité :** 1,4 à 9,4 (% vol dans l'air)



## Equipement bouteilles

**Raccord du robinet :**  
AFNOR E - IS 21,7 x 1,814 - à gauche mâle

**Couleur de l'ogive :**  
rouge (RAL 3000)



## Spécifications du produit

Pureté globale (%vol.abs) n-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	Impuretés (ppm mol)		Mode d'approvisionnement	Taille d'emballage	Pression	Capacité (kg)	Référence produit
> 99,5 %	H <sub>2</sub> O	< 50	Bouteille	5L alu	0,75 bar à 15°C	2,5 kg	P0642S05R0A001
	O <sub>2</sub>	< 200	Bouteille	20L	0,75 bar à 15°C	9,5 kg	P0642M20R0A001
	N <sub>2</sub>	< 800	Bouteille	50L	0,75	25 kg	P0642L50R0A001
	CO <sub>2</sub>	< 50	Bouteille	84L	0,75 bar à 15°C	40 kg	P0642L84R0A001
	H <sub>2</sub>	< 100					
	iC <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	< 3000					
	autres C <sub>n</sub> H <sub>m</sub> que iC <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	< 800					

## Information additionnelle

Masse volumique (TPS) : 2,52 kg/m<sup>3</sup>

Durée de conservation : 36 mois

### Dispositions spécifiques

AIR LIQUIDE décline toute responsabilité quant à l'utilisation ou aux conséquences de l'utilisation des informations contenues dans cette fiche produit comme par exemple l'adéquation du produit à un usage ou un objectif particulier. L'utilisateur de ce document doit s'assurer qu'il dispose de la version la plus récente. AIR LIQUIDE se réserve le droit d'ajouter, de supprimer ou de modifier totalement ou partiellement les informations contenues dans ce document. Toute copie ou reproduction partielle ou totale du présent document est strictement interdite sans autorisation préalable écrite de AIR LIQUIDE.