

Méthane N45 / CH₄



Encyclopédie des Gaz Air Liquide - Pages : 273 - 303

Applications

Synthèse chimiques
Détection des radiations
Gaz de flamme
Gaz de référence (combustion), Gaz de piégeage (Geiger)
GC-MS LC-MS Ionisation chimique

Type de transport

Gaz comprimé

Désignation officielle de transport	Methane
N° ONU	1971
ADR/RID	Classe 2
	Code de classification 1F



Fiches de Données de Sécurité

Gaz comprimé : N°078AGIS
Lien : <http://www.quickfds.com/fds/6106790-68586-11289-018008>

Données physiques

Poids moléculaire	16 g/mol
Densité relative :	
Densité relative, gaz	0,6 (air = 1)
Densité relative, liquide	0,42 (air = 1)
Couleur	incolore
Odeur	inodore
N° CAS	74-82-8

Caractéristiques

Identification des dangers : Gaz extrêmement inflammable. Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.

Domaine d'inflammabilité : 4,4 à 17 (% vol dans l'air)

Protection personnelle : Assurer une ventilation appropriée



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)	Impuretés (ppm mol)		Mode d'approvisionnement	Taille d'emballage	Pression	Capacité (m ³)	Référence produit
≥ 99,995 %	H ₂ O	≤ 5 ppm mol	Bouteille	5L	130 bar	0,8 m ³	P0714S05R1A001
	O ₂	≤ 5 ppm mol	Bouteille	20L	175 bar à 15°C	4,4 m ³	P0714M20R7A001
	C ₂ H ₆	≤ 15 ppm mol	Bouteille	50L	175 bar à 15°C	11 m ³	P0714L50R7A001
	CnHm autres que C ₂ H ₆	≤ 5 ppm mol					
	CO ₂	≤ 1 ppm mol					
	N ₂	≤ 15 ppm mol					
	H ₂	≤ 1 ppm mol					

Information additionnelle

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.