

Méthane N35 / CH₄



Applications

Synthèses chimiques
Détection de radiations, Gaz de flamme
Gaz de référence (combustion), gaz de piégeage (Geiger)
Atmosphère réductrices

Type de transport

Gaz comprimé

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



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 (eau=1)
Densité relative, liquide	0,42 (eau=1)
Gaz liquéfié	0,42 (eau=1)
Couleur	incolore
Odeur	inodore
N° CAS	74-82-8

Caractéristiques

Identification des dangers : Extrêmement inflammable, peut causer l'asphyxie

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



Équipement 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) <u>CH₄</u>	Impuretés (ppm v/v)		Mode d'approvisionnement	Taille d'emballage	Pression	Capacité (m ³)	Référence produit
≥ 99,95 %	H ₂ O	< 5		20L	175 bar à 15°C	4,4 m ³	P0712M20R7A001
	O ₂	< 10		50L	175 bar à 15°C	11 m ³	P0712L50R7A001
	C ₂ H ₆	< 200		V09*50L	175 bar à 15°C	99 m ³	P0712V09R7A001
	CnHm autres que C ₂ H ₆	< 50					
	CO ₂	< 10					
	N ₂	< 200					
	H ₂	< 20					

Information additionnelle

Masse volumique (TPS) : 0,68 kg/m³

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.