

**Marquage**

CAS

Characterization acc. ADR

Identification bouteille

74-82-8  
UN 1971 MÉTHANE  
COMPRIMÉ, 2.1, (B/D)

Shoulder color: Rouge

**Propriété essentielle**

Gaz comprimé, Plu léger que l'air, Incolore, Inodore, Inflammable

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

Masse moléculaire	16,043 kg/kmol
Densité du gaz à 0°C et 1,013 bar	0,7175 kg/m <sup>3</sup>
Deansité par rapport à l'air	0,5549

For additional safety information see safety data sheet CH-CH4-078A

**Vanne / Détendeur**

Connexion

DIN 477 Nr. 1: W 21,8 x 1/14" LH

Détendeur préconisé

Spectrolab FM 51 / FM 52exact



Spécifications					
		Methane 2.5	Methane 4.5	Methane 5.5	
<b>Composition</b>					
CH <sub>4</sub>	≥	99,5	99,995	99,9995	Vol.-%
<b>Impuretés</b>					
CO <sub>2</sub>	≤	500	1	0,1	ppmv
O <sub>2</sub>	≤	100	5	0,5	ppmv
N <sub>2</sub>	≤	500	15	2	ppmv
other HC	≤	2 000	20	0,15	ppmv
H <sub>2</sub> O	≤	10	5	2	ppmv
<b>Capacité emballage</b>					
CAN-Gas		-	0,01	-	m <sup>3</sup>
F 10 200 bar		2,5	2,5	2,5	m <sup>3</sup>
F 50 200 bar		12,5	12,5	12,5	m <sup>3</sup>
F 50*12 200 bar		150,4	150,4	-	m <sup>3</sup>

**Remarques**Contenu en m<sup>3</sup> à 15 °C, 1 bar

**Marquage**

CAS

Characterization acc. ADR

Identification bouteille

74-82-8  
UN 1971 MÉTHANE  
COMPRIMÉ, 2.1, (B/D)

Shoulder color: Rouge

**Propriété essentielle**

Gaz comprimé, Plu léger que l'air, Incolore, Inodore, Inflammable

**Symboles de risque**

For additional safety information see safety data sheet CH-CH4-078A

**Abonnement**

Colourless odorless, highly flammable gas. Forms explosive atmospheres in air. Reacts explosively with nitrous oxide, nitrogen dioxide, fluorine and chlorine.

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

Propriétés physiques			
Masse moléculaire	16,043 kg/kmol	Pression de vapeur à 20 °C	
Point Critique		Densité du gaz à 0 °C et 1,013 bar	0,7175 kg/m <sup>3</sup>
Température	190,555 K	Deansité par rapport à l'air	0,5549
Pression	45,99 bar	Densité à 15 °C et 1 bar	0,6709 kg/m <sup>3</sup>
Densité	0,162826 kg/l	Facteur de conversion	
Point triple		liquid at Ts to m <sup>3</sup> gas (15 °C, 1 bar)	
Température	90,68 K	Coefficient Viriel	
Pression	0,1174 bar	Bn at 0 °C	-2,37*10 <sup>-3</sup> bar <sup>-1</sup>
Point d'ébullition		B30 at 30 °C	-1,63*10 <sup>-3</sup> bar <sup>-1</sup>
Température	111,63 K; -162 °C	Etat gazeux à 25 °C et 1 bar	
Densité liquide	0,4226 kg/l	Capacité thermique spécifique cp	2,232 kJ/kg K
Température d'évaporation	510,3 kJ/kg	Conductivité thermique	338,9*10 <sup>-4</sup> W/m K
		Viscosité dynamique	11,2*10 <sup>-6</sup> Ns/m <sup>2</sup>