

Marquage

CAS

Characterization acc. ADR

Identification bouteille

74-98-6
UN 1978 PROPANE, 2.1, (B/D)

Shoulder color: Rouge

Propriété essentielle

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

Symboles de risque**Propriétés physiques**

Masse moléculaire	44,096 kg/kmol
Densité du gaz à 0 °C et 1,013 bar	2,0098 kg/m ³
Deansité par rapport à l'air	1,554
Pression de vapeur à 20 °C	8,367 bar

For additional safety information see safety data sheet CH-C3H8-104

Vanne / Détendeur

Connexion

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



Détendeur préconisé

Spectrolab Regulierventil PN 40

Spécifications				
		Propane 2.5	Propane 3.5	
Composition				
C ₃ H ₈	≥	99,5	99,95	Vol.-%
Impuretés				
CO ₂	≤	100	5	ppmv
O ₂	≤	100	10	ppmv
N ₂	≤	400	30	ppmv
other HC	≤	4 500	450	ppmv
H ₂ O	≤	10	10	ppmv
Capacité emballage				
CAN-Gas		-	0,01	kg
F 10 4,3kg Alu		4,3	4,3	kg
F 50 21,2kg		21,2	21,2	kg

Remarques

Applications:

Gaz combustible pour les grils de jardin et les fours portables.

Gaz combustible pour brûleurs de laboratoire.

Recherche sur les catalyseurs de polymérisation.

Propane, Propane à usage propulsif



DIN51622

Marquage

CAS

Characterization acc. ADR

Identification bouteille

74-98-6
UN 1978 PROPANE, 2.1, (B/D)



Shoulder color: Rouge

Propriété essentielle

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

Symboles de risque



For additional safety information see safety data sheet CH-C3H8-104

Abonnement

Colourless, highly flammable liquefied gas. Forms explosive mixtures in air.

Produit

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

Propriétés physiques			
Masse moléculaire	44,096 kg/kmol	Pression de vapeur à 20 °C	
Point Critique		Densité du gaz à 0 °C et 1,013 bar	2,0098 kg/m ³
Température	369,850 K	Deansité par rapport à l'air	1,554
Pression	42,477 bar	Densité à 15 °C et 1 bar	1,874 kg/m ³
Densité	0,220 kg/l	Facteur de conversion	
Point triple		liquid at Ts to m ³ gas (15 °C, 1 bar)	
Température	85,45 K	Coefficient Viriel	
Pression	1,96*10 ⁻⁹ bar	Bn at 0 °C	-20,87*10 ⁻³ bar ⁻¹
Point d'ébullition		B30 at 30 °C	-14,79*10 ⁻³ bar ⁻¹
Température	231,08 K; -42,1 °C	Etat gazeux à 25 °C et 1 bar	
Densité liquide	0,5812 kg/l	Capacité thermique spécifique cp	1,696 kJ/kg K
Température d'évaporation	425,4 kJ/kg	Conductivité thermique	180*10 ⁻⁴ W/m K
		Viscosité dynamique	8,3*10 ⁻⁶ Ns/m ²