

Marquage

CAS

Characterization acc. ADR

Identification bouteille

74-84-0

UN 1035 ÉTHANE, 2.1, (B/D)



Shoulder color: Rouge

Propriété essentielle

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

Symboles de risque



Propriétés physiques

Masse moléculaire	30,069 kg/kmol
Densité du gaz à 0 °C et 1,013 bar	1,3551 kg/m ³
Deansité par rapport à l'air	1,0481
Pression de vapeur à 20 °C	37,64 bar

For additional safety information see safety data sheet C2H6-051A

Vanne / Détendeur

Connexion

DIN 477 Nr. 1: W 21,80 x 1/14 LH

Détendeur préconisé

Spectrolab Regulierventil PN 40
Spectrolab FM 51 / FM 52exact

Spécifications				
		Ethane 2.5	Ethane 3.5	
Composition				
C ₂ H ₆	≥	99,5	99,95	Vol.-%
Impuretés				
CO ₂	≤	-	5	ppmv
O ₂	≤	25	10	ppmv
N ₂	≤	100	40	ppmv
other HC	≤	4 000	400	ppmv
H ₂ O	≤	-	5	ppmv
Capacité emballage				
CAN-Gas		-	0,01	kg
F 10 3kg		3,0	3,0	kg
F 50 15kg		15,0	15,0	kg

Marquage

CAS

Characterization acc. ADR

Identification bouteille

74-84-0

UN 1035 ÉTHANE, 2.1, (B/D)



Shoulder color: Rouge

Propriété essentielle

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

Symboles de risque



For additional safety information see safety data sheet C2H6-051A

Abonnement

Colourless, odorless, narcotic, highly flammable, liquified 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	30,069 kg/kmol	Pression de vapeur à 20 °C	
Point Critique		Densité du gaz à 0 °C et 1,013 bar	1,3551 kg/m ³
Température	305,330 K	Deansité par rapport à l'air	1,0481
Pression	48,714 bar	Densité à 15 °C et 1 bar	1,2656 kg/m ₃
Densité	0,2045 kg/l	Facteur de conversion	
Point triple		liquid at Ts to m ³ gas (15 °C, 1 bar)	0,43
Température	90,348 K	Coefficient Viriel	
Pression	1,1308*10 ⁻⁵ bar	Bn at 0 °C	-9,88*10 ⁻³ bar ⁻¹
Point d'ébullition		B30 at 30 °C	-7,18*10 ⁻³ bar ⁻¹
Température	184,55 K; -88,6 °C	Etat gazeux à 25 °C et 1 bar	
Densité liquide	0,5441 kg/l	Capacité thermique spécifique cp	1,757 kJ/kg K
Température d'évaporation	488,5 kJ/kg	Conductivité thermique	212*10 ⁻⁴ W/m K
		Viscosité dynamique	9,43*10 ⁻⁶ Ns/m ²