

گاز متان

عمده مصرف گاز متان برای سوخت و تولید انرژی میباشد. همچنین جهت سنتز شیمیایی مورد استفاده قرار میگیرد. ترکیب آن با هیدروکربن های دیگر برای استاندارد کروماتوگرافی قابل استفاده است.

مشخصات کامل گاز متان به شرح زیر:

Gas	Purity%	Impurities
Methane 3.5	99.95%	O ₂ ≤ 30 ppm H ₂ ≤ 20 ppm N ₂ ≤ 200 ppm Other C _n H _m ≤ 300 ppm
Methane 4.5	99.995%	O ₂ ≤ 5 ppm N ₂ ≤ 50 ppm H ₂ ≤ 10 ppm Other C _n H _m ≤ 20 ppm H ₂ O ≤ 5 ppm
Methane 5.5	99.9995%	O ₂ + N ₂ ≤ 5 ppm Other C _n H _m ≤ 1 ppm H ₂ O ≤ 1 ppm

Chemical Symbol: CH₄

UN Number: 1971

Filling Pressure at 15° C: 200 bar 70° F: 2000 psi (g)

Molar Mass: 16.043 g/mol

Critical Temperature: -82.62° C

Boiling Point: -161.52° C

MAK Value: --

Risks: Highly flammable

Material Recommendation: Steel Cylinder, Brass Valve

Transport: ADR: Class 2.1 F DOT: Class 2.1



Recommended Cylinder Regulator:

DRASTAR 072B Chrome Plated

Inlet Pressure	Outlet Pressure
240 bar	2 bar
	4 bar
	7 bar
	17 bar
	35 bar