

**GAS NATURAL****1.- Propiedades Químicas**

Propiedad	Unidad	Valor	Método de ensayo PDVSA GAS
Metano	% molar	84,25 ± 2,55	ISO-6974:1984
Etano	% molar	8,61± 1,09	ISO-6974:1984
Propano	% molar	0,62 ± 0,29	ISO-6974:1984
i-Butano	% molar	0,05 ± 0,05	ISO-6974:1984
n-Butano	% molar	0,08 ± 0,06	ISO-6974:1984
i-Pentano	% molar	0,04 ± 0,03	ISO-6974:1984
n-Pentano	% molar	0,04 ± 0,04	ISO-6974:1984
n-Hexano	% molar	0,08 ± 0,13	ISO-6974:1984
Dióxido de carbono	% molar	6,08 ± 0,89	ISO-6974:1984
Nitrógeno	% molar	0,28 ± 2,72	ISO-6974:1984
Ácido Sulfhídrico	ppm	10,20 ± 3,04	ASTM D4810-88
Agua	lb/MMPCNG	3,56 ± 1,83	ASTM D4888-88

**2.- Propiedades Físicas Típicas**

Propiedad	Unidad	Valor	Métodos de ensayo PDVSA GAS
Presión de suministro	psig	84 ± 8	No aplica
Poder calorífico superior	BTU/PCNG	1032,36 ± 18	ISO 6976:1995
Gravedad específica		0,66 ± 0,01	ISO 6976:1995
Temperatura	°F	78 ± 11	No aplica
Peso molecular promedio	g/g-mol	19,26	ISO 6976:1995

**Nota:** Los valores de las propiedades y los métodos de ensayo establecidos en esta norma son los reportados por PDVSA GAS en los análisis físico-químicos, facturas y en comunicados.