

Component	mass %	volume %	molar %
Methane	1,40	2,57	4,54
Ethane	1,10	1,70	1,90
Ethyne (acetylene)	0,00	0,00	0,00
Ethylene	0,00	0,00	0,00
Propane	22,70	24,61	26,76
Propene (propylene)	0,00	0,00	0,00
Propadiene (allene)	0,00	0,00	0,00
Propyne (methylacetylene)	0,00	0,00	0,00
n-Butane	42,60	40,11	38,11
Methyl propane (isobutane)	28,10	27,45	25,14
1-Butene	0,00	0,00	0,00
trans-2-Butene	0,00	0,00	0,00
cis-2-Butene	0,00	0,00	0,00
2-Methyl propene (isobutylene)	0,00	0,00	0,00
1,2-Butadiene	0,00	0,00	0,00
1,3-Butadiene	2,40	2,10	2,31
1-Butyne (ethylacetylene)	0,00	0,00	0,00
n-Pentane	0,60	0,52	0,43
2-Methyl butane (isopentane)	0,00	0,00	0,00
Dimethyl propane (neopentane)	0,00	0,00	0,00
1-Pentene	1,10	0,94	0,82
trans-2-Pentene	0,00	0,00	0,00
cis-2-Pentene	0,00	0,00	0,00
2-Methyl-1-butene	0,00	0,00	0,00
3-Methyl-1-butene	0,00	0,00	0,00
2-Methyl-2-butene	0,00	0,00	0,00
Cyclopentane	0,00	0,00	0,00
2-Methyl-1,3-butadiene (isoprene)	0,00	0,00	0,00
1-trans-3-Pentadiene	0,00	0,00	0,00
1-cis-3-Pentadiene	0,00	0,00	0,00
1,2-Pentadiene	0,00	0,00	0,00
Total, %	100,00	100,00	100,00

Calculations as per ASTM D2421 from GC test results by ASTM D2163

Molecular Weight	g / mole	51,992
Relative Density 60/60°F (in vacuo)		0,54996
Density at 15°C (in vacuo)	kg/l	0,55010

Calculations from test results as per ASTM D1657 by Pressurized Hydrometer

Density at T°C (in vacuo)	kg/l	0,5394
Test temperature T°C	°C	23,4
Relative Density 60/60°F (in vacuo)		0,55000
Density at 15°C (in vacuo)	kg/l	0,55010