

KARAKTERISTIKE	KOMERCIJALNI BUTAN	KOMERCIJALNI PROPAN
<ul style="list-style-type: none"> Hemijska formula Fizičko stanje u uslovima životne sredine (760 mmHg, atmosferski pritisak pri temperaturi od 15°C) 	<ul style="list-style-type: none"> C₄H₁₀ Gasovito 	<ul style="list-style-type: none"> C₃H₈ Gasovito
Prosečna gustina <ul style="list-style-type: none"> U tečnom stanju na 15°C U gasovitom stanju na 15°C i 1013 mbar 	0,58 kg/dm ³ 2,44 kg/m ³	0,51 kg/dm ³ 1,87 kg/m ³
Gustina u odnosu na vazduh	2,07	1,54
Temperatura ključanja na 1013 mbar	0°C	-44°C
Tačka mržnjenja (čist proizvod)	-138,5°C	-187,7°C
Kritična tačka: Temperatura Pritisak	150,8°C 3,88MPa -38,8 bar	97,5°C 4,56 MPa – 45,6 bar
Relativni pritisak pare: na +5 °C na +15 °C	0,08 MPa (0,8 bar) 0,17 MPa (1,7 bar)	0,52 MPa (5,2 bar) 0,75 MPa (7,5 bar)
Latentna toplota isparavanja na +15°C po kilogramu	362 kJ ili 100,5 Wh (86,5 Cal)	356 kJ ili 98,8 Wh (85 Cal)
Gornja toplotna vrednost: <ul style="list-style-type: none"> po kg po m³ na +15°C i 1013 mbar 	13,7 kWh (11.800 Cal) 33,5 kWh (28.800 Cal)	13,8 kWh (11.900 Cal) 24,9 kWh (22.300 Cal)
Donja toplotna vrednost: <ul style="list-style-type: none"> po kg po m³ na +15 °C i 1013 mbar 	12,66 kWh (10.900 Cal) 30,45 kWh (26.200 Cal)	12,78 kWh (11.000 Cal) 23,70 kWh (20.400 Cal)
Snaga sagorevanja	29,5 m ³ /m ³	23 m ³ /m ³
Snaga dimnih gasova	31,8 m ³ /m ³	24,8 m ³ /m ³
Granica zapaljivosti u vazduhu: <ul style="list-style-type: none"> gornja donja 	1,8% 8,8%	2,4% 9,3%
Teorijski sastav proizvoda neutralnog procesa sagorevanja (kondenzovana voda): <ul style="list-style-type: none"> CO₂ N₂ 	14% 86%	13,7% 86,3%
Temperatura samozapaljenja u vazduhu (mešavina koja odgovara potpunom sagorevanju)	490°C	515°C
Brzina širenja plamena (cm po sekundi)	33	32
Maksimalna temperatura plamena u vazduhu	1915°C	1920°C
Litri gasa na 1013 mbar (760 mmHg) i 15°C <ul style="list-style-type: none"> Od 1l tečnosti dobije se približno Od 1kg tečnosti dobije se približno 	235 l 435 l	270 l 535 l