

Χαρακτηριστικά	Εμπορικό Βουτάνιο	Εμπορικό Προπάνιο
<ul style="list-style-type: none"> <li>Χημικός Τύπος</li> <li>Φυσική κατάσταση Σε τυπικές (standard) συνθήκες (760 mm.Hg., atm. πίεση στους 15°C amb. θερμοκρασία).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>C<sub>4</sub>H<sub>10</sub></li> <li>Αέριο</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>C<sub>3</sub>H<sub>8</sub></li> <li>Αέριο</li> </ul>
Μέση πυκνότητα: σε υγρή κατάσταση στους 15°C Σε αέρια κατάσταση στους 15°C και 1013 mbar	0.58 kg/dm <sup>3</sup> 2.44 kg/m <sup>3</sup>	0.51 kg/dm <sup>3</sup> 1.87 kg/m <sup>3</sup>
Σχετική πυκνότητα προς τον αέρα	2.07	1.54
Θερμοκρασία βρασμού στα 1013 mbar	0°C	-44°C
Σημείο πήξης (καθαρή σύσταση)	-138.5°C	-187.7°C
Κρίσιμο σημείο: Θερμοκρασία Πίεση	150.8°C 3.88 MPa - 38.8 bar	97.5°C 4.56 MPa - 45.6 bar
Σχετική πίεση ατμού: <ul style="list-style-type: none"> <li>στους +5°C</li> <li>στους + 15°C</li> </ul>	0.08 MPa (0.8 bar) 0.17 MPa (1.7 bar)	0.52 MPa (5.2 bar) 0.75 MPa (7.5 bar)
Λανθάνουσα Θερμότητα εξάτμισης +15°C ανά kg	362 kJ or 100.5 Wh (86.5 KCal)	356 kJ or 98.8 Wh (85 KCal)
Ανώτερη θερμογόνος δύναμη: <ul style="list-style-type: none"> <li>ανά kg</li> <li>ανά m<sup>3</sup> στους 15°C και 1013 mbar πίεση</li> </ul>	13.7 kWh (11.800 Cal) 33.5 kWh (28.800 Cal)	13.8 kWh (11.900 Cal) 24.9 kWh (22.300 Cal)
Κατώτερη θερμογόνος δύναμη: <ul style="list-style-type: none"> <li>ανά kg</li> <li>ανά m<sup>3</sup> στους 15°C και 1013 mbar πίεση</li> </ul>	12.66 kWh (10.900 Cal) 30.45 kWh (26.200 Cal)	12.78 kWh (11.000 Cal) 23.70 kWh (20.400 Cal)
Θερμιδική ενέργεια	29.5 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	23 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>
Ενέργεια νέφους	31.8 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	24.8 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>
Όριο αναφλεξιμότητας στον αέρα: <ul style="list-style-type: none"> <li>Χαμηλότερο</li> <li>Υψηλότερο</li> </ul>	1.8% 8.8%	2.4% 9.3%
Θεωρητική σύσταση των παραγώγων μίας ουδέτερης καύσης (συμπυκνωμένο νερό) <ul style="list-style-type: none"> <li>CO<sub>2</sub></li> <li>N<sub>2</sub></li> </ul>	14% 86%	13.7% 86.3%
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης στον αέρα (μείγμα που αντιστοιχεί σε πλήρη καύση).	490°C	515°C
Ταχύτητα διάδοσης φλόγας σε cm / δευτερόλεπτο	33	32
Μέγιστη θερμοκρασία, η λεγόμενη φλόγα στον αέρα	1915°C	1920°C
<ul style="list-style-type: none"> <li>Λίτρα αερίου σε 1013 mbar πίεση (760 mmHg) και 15°C</li> <li>from 1L Υγραερίου λαμβάνουμε περίπου</li> <li>from 1kg Υγραερίου λαμβάνουμε περίπου</li> </ul>	235L 435L	270L 535L