



## Características do GPL

Os Gases de Petróleo Liquefeitos (GPL), dos quais os mais conhecidos são o **Butano** e o **Propano**, são hidrocarbonetos cujas características fazem deles combustíveis versáteis e muito vantajosos em termos energéticos.

Para a sua utilização correcta é importante conhecer as suas principais características:

	<b>Butano</b>	<b>Propano</b>
<b>Densidade (líquido) a 15°C</b>	0,578	0,511
<b>Densidade (gás) a (15°C e 1,013 bar)</b>	2	1,5
<b>Pressão de vapor a 40°C (bar)</b>	5,2	15
<b>Ponto de ebulição (à P<sub>atm</sub>) (°C)</b>	-2	-45
<b>Limites de inflamabilidade no ar</b>		
- superior (% vol.)	9,5	10
- inferior (% vol.)	1,8	2
<b>Poder calorífico</b>		
- superior (MJ/Kg)	49,3	50
(Kcal/Kg)	11770	11940
(Kcal/m <sup>3</sup> )	29100	22200
- inferior (MJ/Kg)	45,8	46,3
(Kcal/Kg)	10900	11070
(Kcal/m <sup>3</sup> )	26970	20560
<b>Ar para combustão (m<sup>3</sup>/m<sup>3</sup>)</b>	30	24
<b>Temperatura de inflamação (°C)</b>	450	510