

Главните компоненти, участващи в сместа пропан-бутан имат следните физико-химични свойства

ФИЗИКО-ХИМИЧНИ СВОЙСТВА	Пропан	Бутан	Изобутан
Химична формула	C ₃ H ₈	C ₄ H ₁₀	C ₄ H ₁₀
Молекулно тегло	44,10	58,12	58,12
Втечнено състояние			
Специфично тегло при 15 °C в кг/м ³	510	580	557,3
Температура на топене, °C	-187,6	-138,0	-159,6
Температура на кипене, °C	-42,1	-0,5	-11,7
Калоричност, ккал/кг	12,030	11,840	11,820
Относително тегло спрямо водата	0,50	0,58	0,56
Количество пари получени от 1 кг газ при 0' и 760 мм ж.ст. в м ³	0,50	0,37	0,38
Количество пари получени от 1 кг втечен газ при 0 °C и 760 мм ж.ст. в м ³	0,26	0,22	0,28
Газообразно състояние			
Специфично тегло при 15 °C в кг/м ³	1.9	2,55	2,672
Плътност на парите спрямо въздуха	1,562	2,066	2,066
Калоричност, ккал/м ³	24,120	32,000	31,510
Граници на взривяемост:			
- долна в обемни проценти;	2,1	1,9	-
- горна в обемни проценти.	9.5	9.1	-
Температура на самовъзпламеняване, °C	466	405	462