

R600A И R290 ОСНОВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

СОГЛАСНО EN 378	R600A	R290
Химическое название	Изобутан (2-метилпропан)	Пропан
Молекулярная формула	C4H10	C3H8
Класс безопасности ⁽¹⁾	A3	A3
Директива по оборудованию, работающему под давлением. Газообразная среда	1	1
Фактический лимит [кг / м ₃] ⁽²⁾	0.0089	0.008
Острая токсичность/предел кислородного голодания [кг / м ₃]	0.0024	0.09
Нижний предел воспламеняемости [кг / м ₃]	0.038	0.038
Плотность паров 25° C, 101,3 кПа [кг / м ₃]	2.38	1.8
Молекулярная масса [гр / моль]	58.1	44.0
Нормальная точка кипения [°C]	0	-42
Потенциал разрушения озонового слоя	0	0
Потенциал глобального потепления	4	3
Температура самовоспламенения [°C]	365	470
Критическая температура [°C]	134.66	96.74
Критическое давление [кПа абс]	3629	4251.2

(1) Легковоспламеняющиеся вещества определяются нижним пределом воспламеняемости, меньшим или равным 0,10 кг / м³ при 21 ° C и 101 кПа. или теплота сгорания больше или равна 19 кДж / кг; (согласно ANSI / ASHRAE 34).

(2) Фактический лимит согласно EN 378-1: используется, если УВ хладагент может утечь в занимаемый объем



ПРИМЕЧАНИЕ. Хладагенты УВ классифицируются в классе безопасности A3 - низкая токсичность, высокая воспламеняемость (согласно ANSI / ASHRAE 34).