

Datos del proveedor

Importador IBI VIDA ELECT, S.L.
C.Zamora, 11
03440 Ibi, Alicante
Spain
T +34 665298533
info@ibida.es

Especificaciones comerciales

ESPECIFICACIONES ESTÁNDAR	VALOR LÍMITE
Composición: - Isobutano - Propano - N-butano - C4 insaturado	$\geq 99,5\%$ de peso $\leq 0,40\%$ del volumen $\leq 0,25\%$ de volumen $\leq 0,01\%$ de volumen
Olor	ninguno
Contenido de agua	≤ 12 ppm de peso

Aplicaciones principales

Se requiere isobutano de alta pureza (R600a) para aplicaciones de refrigeración. Es un hidrocarburo (HC) que se utiliza principalmente en aplicaciones de refrigeración doméstica.

Petróleo

Utiliza un aceite mineral (MO), alquilbenceno (AB) o polialfaolefina (PAO).

Comprueba la viscosidad del aceite seleccionado para tu aplicación y la miscibilidad con el fluido en cuestión.

Precauciones de uso

Consulte la Hoja de Datos de Seguridad*.

Regulación

R2600a está clasificado como un producto extremadamente inflamable (A3).

Consulte el ERP del 14 de febrero de 2000 publicado en el Diario Oficial del 21 de marzo de 2000. Consulte las normativas vigentes en el país y/o Estado correspondiente.

Propiedades físicas R600a

Masa molar	g/mol	58,12
Punto de fusión	°C	-159,38
Punto de ebullición (a 1.013 bar)	°C	-11,76
Deslizamiento de temperatura a 1.013 bar	K	0
Densidad líquida saturada 25 °C (77 °F)	Kg/m ³	551
Densidad de vapor saturado en el punto de ebullición	Kg/m ³	2.826
Presión de vapor en:		
25 °C (77 °F)	Barra	3,51
50 °C (122 °F)	Barra	6,85
Temperatura crítica	°C	134,70
Presión crítica	Barra	36,29
Densidad crítica	Kg/m ³	225
Calor latente de vaporización en el punto de ebullición	kJ/kg	365,11
Conductividad térmica a 25 °C (77 °F)		
<i>Líquido</i>	W/m.K	0,089
<i>Vapor a 1.013 bar</i>	W/m.K	0,017
Tensión superficial a 25 °C	10 ⁻³ N/m	10,00
Viscosidad a 25 °C		
<i>Líquido</i>	10 ⁻³ Pa.s	0,151
<i>Vapor a 1.013 bar</i>	10 ⁻³ Pa.s	0,007
Calor específico a 25 °C		
<i>Líquido</i>	kJ/(kg. K)	2.430
<i>Vapor a 1.013 bar</i>	kJ/(kg. K)	1.692
Relación Cp/Cv a 25°C (77°F) a 1.013 bar		1.105
Inflamabilidad en el aire		No inflamable
Punto conflictivo	°C	-87
Clasificación NF-EN 378		A3
Clasificación ASHRAE		A3
Potencial de agotamiento del ozono	(R-11 = 1)	0
GWP	(CO ₂ = 1)	AR4 del IPCC 3/3 AR5 del IPCC 3/3

La información incluida en esta hoja técnica resume los resultados de los estudios y pruebas. Sin embargo, la exactitud, idoneidad o integridad no están garantizadas, Ibi Vida Elect, S.L. no ofrece ninguna garantía, responsabilidad, garantía ni representación, expresa o implícita. En particular, en caso de violación de derechos de terceros.