

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
Pureza	≥ 99,5% de peso
Poliolefinas totales C3 – C4 – C5	≤ 0,05% de peso
Otras impurezas volátiles	≤ 0,5% de peso*
Residuos de ebullición alta	≤ 0,01% de peso
Contenido no condensable (fase gaseosa)	≤ un volumen del 1,5% a 25 °C
Contenido de agua	≤ 10 mg/kg
Olor a azufre	Sin olor
Acidez total (HCL)	≤ 1 ppm de peso
Partículas/Sólidos	Clair

**de los cuales permitían otros hidrocarburos saturados en C3 – C4.*

Aplicaciones principales

Se requiere propano de alta pureza (R290) para aplicaciones de refrigeración. R290 se utiliza principalmente en sistemas herméticos/integrales pequeños.

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

R290 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 R290

Masa molar	g/mol	44,10
Punto de fusión	°C	-187,62
Punto de ebullición (a 1.013 bar)	°C	-42,12
Deslizamiento de temperatura a 1.013 bar	K	0
Densidad líquida saturada 25 °C (77 °F)	Kg/m ³	492
Densidad de vapor saturado en el punto de ebullición	Kg/m ³	2,416
Presión de vapor en: 25 °C (77 °F) 50 °C (122 °F)	Barra Barra	9,52 17,13
Temperatura crítica	°C	96,70
Presión crítica	Barra	42,51
Densidad crítica	Kg/m ³	220
Calor latente de vaporización en el punto de ebullición	kJ/kg	425,60
Conductividad térmica a 25 °C (77 °F) <i>Líquido</i> <i>Vapor a 1.013 bar</i>	W/m.K W/m.K	0,094 0,018
Tensión superficial a 25 °C	10 ⁻³ N/m	7,02
Viscosidad a 25 °C <i>Líquido</i> <i>Vapor a 1.013 bar</i>	10 ⁻³ Pa.s 10 ⁻³ Pa.s	0,097 0,008
Calor específico a 25 °C <i>Líquido</i> <i>Vapor a 1.013 bar</i>	kJ/(kg. K) kJ/(kg. K)	2,719 1,685
Relación Cp/Cv a 25°C (77°F) a 1.013 bar		1,136
Inflamabilidad en el aire		No inflamable
Punto conflictivo	°C	-104
Clasificación NF-EN 378 Clasificación ASHRAE		A3 A3
Potencial de agotamiento del ozono	(R-11 = 1)	0
GWP	(CO2 = 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, y 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