



VIN-FP-392/005

R-22

CLORODIFLUOROMETANO CHF₂Cl

ESPECIFICACIONES DE LAS GARANTÍAS COMERCIALES

CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR	VALORES LÍMITE
Pureza garantizada	≥ 99,5 % peso
Contenido de agua	≤ 10 ppm peso
Acidez (HCl)	≤ 1 ppm peso
Contenido no condensable (fase gaseosa)	≤ 1,5 % volumen
Residuos de alta ebullición	≤ 0,01 % volumen

PRINCIPALES APLICACIONES

El R-22 es un compuesto «hidroclorofluorocarbono (HCFC)» con un fuerte calor latente de vaporización ampliamente utilizado en aire acondicionado residencial, comercial e industrial. También se utiliza a baja temperatura (hasta -40°C) para congelación y ultracongelación.

LUBRICANTES

Utilice aceite mineral (MN) o aceite de alquilbenceno (AB) a bajas temperaturas de evaporación.

Verifique con **Climalife** la viscosidad del aceite seleccionado según la aplicación y la miscibilidad con el fluido en cuestión.

PRECAUCIONES DE USO

Consulte la ficha de datos de seguridad*.

REGULACIÓN

El uso del R-22 se rige por el reglamento europeo 2037/2000 de 29 de junio de 2000:

- la utilización del R-22 está totalmente prohibida en instalaciones nuevas desde el 31-12-2003
- la utilización del R-22 virgen está prohibida para mantenimiento y reparación desde el 1-1-2010
- la utilización del R-22, incluso reciclado, está totalmente prohibido desde el 1-1-2015.

En Europa, la recuperación del R-22 es obligatoria en virtud del Reglamento 842/2006.

(Consultar la normativa vigente en cada país.)

*Encuentre las Fichas de Datos de Seguridad (FDS/MSDS/SDS) directamente en nuestra web www.climalife.dehon.com



R-22

climalife®

PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS DEL R-22

Peso molecular	g/mol	86,47
Punto de fusión	°C	-157,42
Punto de ebullición (por debajo de 1,013 bar)	°C	-40,82
Densidad del vapor en el punto de ebullición	kg/m ³	4,703
Presión de vapor a: 25°C 50°C	bar	10,44 19,43
Temperatura crítica	°C	96,1
Presión crítica	bar	49,90
Densidad crítica	kg/m ³	524
Calor latente de vaporización en el punto de ebullición	kJ/kg	233,7
Conductividad térmica a 25°C Líquido Vapor a 1,013 bar	W/m.K	0,083 0,011
Presión superficial a 25°C	10 ⁻³ N/m	8,11
Viscosidad e 25°C Líquido Vapor a 1,013 bar	10 ⁻³ Pa.s	0,164 0,013
Calor específico a 25°C Líquido Vapor a 1,013 bar	kJ/(kg.K)	1,257 0,6620
Relación Cp/Cv a 25°C por debajo de 1,013 bar		1,185
Inflamabilidad en el aire		No inflamable
Punto de inflamabilidad		Ninguno
Clasificación NF-EN 378 ASHRAE		A1 A1
OPD (Efecto potencial en el ozono)	(R-11 = 1)	0,055
PCA según IPCC-AR4 y según IPCC-AR5	(CO ₂ = 1)	1810/1760

Póngase en contacto con su distribuidor o con su comercial **Climalife** para obtener más información. Igualmente estamos a su disposición para asesorarle y orientarle si el sistema de refrigeración que desea instalar responde a un caso atípico.

La información contenida en esta ficha de producto es el resultado de nuestra investigación y experiencia. Se comunican de buena fe, pero no constituye una garantía de nuestra parte, ni compromete nuestra responsabilidad, en especial en caso de daños a terceros, o de violación a sus derechos, ni en caso de que los usuarios de nuestros productos infrinjan la reglamentación en vigor.

Consulte nuestra web para más información:
http://www.climalife.dehon.com/contact_us

