



C/ Roma, esquina C/ Atenas
 Polígono Industrial Torres de la Alameda
 28813 Torres de la Alameda (Madrid)
 Tfno. 918 863 099 | Fax: 918 308 641

Empresa Productos Reglamentación Calidad y Medioambiente Distribuidores Descargas Enlaces Contactar



Descripción Ficha de seguridad Gráfica Catálogo de productos

Productos

- ▶ R 134a
- ▶ R 404A
- ▶ R 407C
- ▶ R 410A
- ▶ R 507
- ▶ R 417A
- ▶ R 417B
- ▶ R 422A
- ▶ R 422D
- ▶ R 437A
- ▶ R 22 REGENERADO

El gas refrigerante **R 422D** es un refrigerante del grupo de los HFC compatible con los aceites minerales, y está considerado un sustituto del R 22 para muchas de sus aplicaciones. Se usa en aplicaciones de alta y media temperatura de frío comercial e industrial aunque una de sus principales aplicaciones es la sustitución del R22 en enfriadoras de agua. Sus rendimientos y presiones son muy similares a los del R 22 en estas condiciones y aplicaciones. A veces es necesario realizar algunos ajustes de la instalación, como el recalentamiento de las válvulas de expansión. Esto es necesario tenerlo en cuenta cuando se realizan reconversiones a este refrigerante..

El gas refrigerante **R 422D** es una mezcla de HFC (31,5% R 134a, 65,1% R 125, 3,4% R 600a). Es compatible con todos los aceites frigoríficos, tanto minerales, como alquilbencénicos y poliolésteres. Es un refrigerante que no afecta a la capa de ozono y no es objeto de reglamentaciones que impidan o restrinjan su utilización.

El **R 422D** es un refrigerante de alta seguridad, no inflamable y no tóxico, que cumple con las normas de seguridad más severas, como las que establece la ASHRAE y los Underwriters Laboratories (UL) en Estados Unidos. Está clasificado en el Reglamento Español de Plantas Frigoríficas dentro del grupo de los refrigerantes de alta seguridad L1.

- ▶ R 23
- ▶ R 125
- ▶ R 227ea
- ▶ SF₆
- ▶ HCL ANHIDRO
- ▶ NH₃ ANHIDRO
- ▶ GLICOL
- ▶ ECOCLEAN
- ▶ ACEITES

Se comercializa en botellones de 790 kg y en botellas de 55, 22, 12, 10, 5 kg de carga neta.

PROPIEDADES	UNIDADES	R 22	R 422A
Componentes	-	-	R 134a, R 125, R 600a
Composición	%masa	-	31,5/65,1/3,4
Masa molecular	g/mol	86,5	109,9
Temperatura de ebullición (a 1,013 bar)	°C	-40,7	-43
Deslizamiento de temperatura de ebullición (a 1,013 bar)	°C	0	4,8
Densidad del líquido (a 25 °C)	kg/m ³	1194	1144
Densidad del vapor saturado (a 1,013 bar)	kg/m ³	4,70	5,88
Temperatura crítica	°C	96	79,5
Presión crítica	bar	49,8	39,03
Calor latente de vaporización (a 1,013 bar)	kJ/kg	233,7	190,22
Calor específico líquido a 25°C	kJ/(kg.°K)	1,26	1,44
Calor específico vapor a 25°C	kJ/(kg.°K)	0,662	0,84
Inflamabilidad en el aire	%volumen	ninguna	ninguna
ODP	-	0,055	0



GWP

-

1500

2230

 [Ver tabla de saturación](#)

Copyright - Extinfrisa | Aviso legal | Contactar