

Refrigerante Suva® 410A (R-410A)

El refrigerante marca Suva® 410A de DuPont es un HFC, que reemplaza al R-22 en equipos de aire acondicionado, residencial y comercial de desplazamiento positivo. El Suva® 410A es un refrigerante de mucha mayor presión que el R-22 y debe usarse únicamente en equipos nuevos diseñados específicamente para el R-410A. No es miscible con los aceites minerales; los aceites que se deben utilizar con este gas refrigerante son los poliolésteres (POE).

Naturaleza química del refrigerante

Composición química	% en peso	Nº CE
Difluorometano (R32)	50	200-839-4
Pentafluoroetano (R125)	50	206-557-8

Información adicional

Beneficios	
Mayor Capacidad de Refrigeración	Los equipos diseñados para usar el Suva® 410A tienen un 60% más de capacidad de refrigeración que equipos similares que usan R-22
Seguro	Clasificación de seguridad A1/A1 ASHRAE,
Facilidad de Servicio:	Cargar en fase líquida por ser no azeotrópico

Propiedades Físicas

PROPIEDADES FÍSICAS	R-410A	Unidades
Peso Molecular	72,6	g/mol
Punto ebullición a 1,013 bar	-52,7	°C
Temperatura crítica	72,5	°C
Presión crítica	49,5	bar
Densidad líquido a 25 °C	1,07	Kg/l
Presión de Vapor a 25 °C	16,5	bar
ODP	0,0	-----

Gráfica Presión-Temperatura

