

Refrigerante Suva[®] 507 (R-507)

El refrigerante marca Suva[®] 507 de DuPont es un HFC, que reemplaza al R-502 en equipos para el sector de la refrigeración, en baja y media temperatura. El R507 es una mezcla de refrigerantes a base de HFC, los cuales no son compatibles con los lubricantes tradicionales que trabajaban con R502. El único lubricante idóneo para utilizar con el R507 es el aceite polioléster(POE).

Naturaleza química del refrigerante

Composición química	% en peso	Nº CE
1,1,1-Trifluoroetano (R143a)	50	206-996-5
Pentafluoroetano (R125)	50	206-557-8

Información adicional

Beneficios	
Suva 507	Trabaja en todo el rango de operación del R-502
Seguro	Clasificación de seguridad A1/A1 ASHRAE,
Facilidad de Servicio:	Cargar en fase líquida por ser no azeotrópico

Propiedades Físicas

PROPIEDADES FÍSICAS	R-507	Unidades
Peso Molecular	98,9	g/mol
Punto ebullición a 1,013 bar	-46,6	°C
Temperatura crítica	70,8	°C
Presión crítica	37,7	bar
Densidad líquido a 25 °C	1,05	Kg/l
Presión de Vapor a 25 °C	12,8	bar
ODP	0,0	-----