Refrigerante FREON™ 134a (R-134a)

El refrigerante marca FREON™134a de es un HFC, que reemplaza al R-12 en muchas aplicaciones. El refrigerante Suva® 134a tiene baja toxicidad y propiedades físicas y termodinámicas que lo convierten en un reemplazo seguro y eficiente en muchos segmentos de la refrigeración industrial, mas notablemente en el aire acondicionado de automoción, refrigeración doméstica, equipo de supermercados y chillers. No es miscible con los aceites tradicionales del R12 (mineral y alquilbencénico); en cambio su miscibilidad con los aceites poliésteres (POE) es buena, por lo tanto debe de utilizarse siempre con este tipo de aceites.

Naturaleza química del refrigerante

Composición química	*% en peso*	*Nº CE*
1,1,1,2 Tetrafluoroetano (R134a)	100	212-377-0

Información adicional

Beneficios	
Es de uso estándar para muchas aplicaciones nuevas	Es el refrigerante de uso normal para aire acondicionado de automóviles nuevos y reacondicionamientos, además de equipos nuevos.
Seguro	Clasificación de seguridad A1/A1 ASHRAE,
Facilidad de Servicio:	Se puede recargar en caso de fugas

Propiedades Físicas

PROPIEDADES FISICAS	**R-134a**	**Unidades**
Peso Molecular	102	g/mol
Punto ebullición a 1,013 bar	-26,2	ºC
Temperatura critica	101,1	ºC
Presión critica	40,67	bar
Densidad liquido a 25 ºC	1,206	Kg/l
Presión de Vapor a 25 ºC	32,25	bar
ODP	0,0	----------

Gráfica Presión-Temperatura:

