

COMPARADO A OTROS REFRIGERANTES

PROPIEDADES	R-12	R-134a	FREEZE+ [®] 12a
Permanencia en el aire en años	130	130	Menos de 1
G.W.P. (potencial de calentamiento global) (CO ₂ = 0.5)	3.650	1.300	4
O.D.P. (R-12 = 1.0) potencial de reducción de la capa de ozono	1,0	0	0
Rendimiento térmico	0	-8%	+12-32%
Aceites compatibles	Minerales	Sintéticos	Ambos
Cambios de componentes y/o desgaste de piezas	No	Si	No
Potencial de corrosión	Si	Si	No
Gases tóxicos producidos por descomposición térmica	Phosgene Gas	Hydrogen Fluoride gas	Ninguno
Efectos sobre la salud a largo plazo	Ninguno	Cáncer de testículo	Ninguno
Riesgos sobre la salud a corto plazo	Ninguno	Puede provocar muerte súbita	Ninguna
Detección de fugas	Halide	Halide	Hydrocarbon
Punto de ebullición °C / °F	-29,4 / -21	-26,1 / -15	-34,7 / -30,4
Temperatura crítica °C / °F	112 / 233,6	101,1 / 214	96,1 / 205
Temperatura de ignición °C a 0 bares	No inflamable	766,1	862,8
Temperatura de ignición °C a 0 psi	No inflamable	1.411	1.585
Temperatura de ignición °C a 0,33 bares	No inflamable	186,7	862,8
Temperatura de ignición °C a 5,5 psi	No inflamable	368	1585
Carga equivalente en gramos	1.210 g.	1.100 g.	420 g. (750 ml.)

Carga equivalente en gramos R1234yf 1.160 g.