

FICHA TECNICA

Gas Refrigerante ERKA R-404A - Boya de 5 kg - R404A-5E



Identificacion del producto

Caracteristica	Especificacion
Producto	Gas refrigerante R-404A
Marca	ERKA
Codigo / SKU	R404A-5E
Presentacion comercial	Boya / cilindro de 5 kg
Designacion ASHRAE	R-404A
Clase	HFC - mezcla de refrigerantes

Propiedades tecnicas del refrigerante R-404A

Propiedad	Valor
Composicion en masa	R-125 / R-143a / R-134a = 44% / 52% / 4%
Masa molecular	97.6 g/mol
Punto normal de burbuja	-46.6 deg C
Punto normal de rocío	-45.8 deg C
Temperatura critica	72.05 deg C
Presion critica	37.29 bar
Densidad del liquido a 0 deg C	1044.05 kg/m3
Densidad de vapor a 25 deg C	65.27 kg/m3
Clasificacion de seguridad ASHRAE	A1
ODP	0 - no agota la capa de ozono
GWP (AR4)	3922
Lubricante tipico	POE (poliolester)
Limite practico	0.52 kg/m3
ATEL / ODL	0.52 kg/m3

Propiedad	Valor
Temperatura de autoignicion	728 deg C

Aplicaciones

Refrigerante utilizado principalmente en sistemas de refrigeracion comercial de baja y media temperatura, incluidos equipos de refrigeracion, congelacion y otras aplicaciones compatibles con R-404A. La compatibilidad final debe verificarse con las especificaciones del fabricante del equipo.

Manejo y seguridad

R-404A esta clasificado como A1 por ASHRAE. Debe manipularse como refrigerante presurizado, con equipo de proteccion personal y procedimientos adecuados de recuperacion, carga, ventilacion y almacenamiento. No mezclar con otros refrigerantes y evitar la liberacion intencional a la atmosfera.

Fuentes tecnicas consultadas

ASHRAE Refrigerant Designations y ASHRAE Handbook, Chapter 29 - Refrigerants; Honeywell Genetron 404A (R-404A) Technical Data. Los valores tecnicos corresponden al refrigerante R-404A. La marca ERKA, el codigo R404A-5E y la presentacion de 5 kg corresponden al producto identificado por el usuario.