

ANTON ECO AN22 PLUS

anton
GASES eco
REFRIGERANTES



COMPONENTES

NOMBRE QUÍMICO	% en peso	N° CE
1,1,1,2 - Tetrafluoroetano (R-134a)	18,25	212-377-0
Pentafluoroetano (R-125)	79	206-557-8
Isobutano	2,75	200-857-2

CARACTERÍSTICAS

- El AN22 PLUS es una mezcla ternaria formada por R125, R134a y R600A, que ha sido desarrollado para reemplazar al R22 en todas sus aplicaciones, tanto en alta como en baja temperatura. Es compatible con el aceite mineral, por lo que se le considera sustituto directo del R22. Su deslizamiento de temperatura es muy reducido, esto hace que no se descompense cuando se produce una fuga.
- El AN22 PLUS es muy similar al R22 en presiones, rendimientos y comportamiento. En principio no hay ningún problema en mezclar R22 con AN22 PLUS en cualquier proporción, ya que el AN22 PLUS es una mezcla con R134a, R125 y R600A, que mezclado con R22 formará otra nueva mezcla perfectamente estable; pero es muy importante tener en cuenta el siguiente aspecto: el nuevo producto que se forma con esta mezcla, tendrá unos parámetros de trabajo diferentes al del R22 y del propio AN22 PLUS (presiones, temperaturas, entalpías, etc). Es el único punto que se ha de tener en cuenta, a la hora de tener que tomar la decisión de mezclar o no el producto con R22.
- El AN22 PLUS no es inflamable, no es tóxico y no daña la capa de ozono.
- Clasificación de seguridad: A1 grupo L1.

APLICACIONES

- Se utiliza para todo tipo de aplicaciones y rango de temperaturas del R22, tanto en alta como baja temperatura.
- Frío comercial: Reconversiones de supermercados, muebles de frío, unidades condensadoras, etc.
- Frío industrial: Reconversiones de cámaras frigoríficas, túneles de congelación, centrales frigoríficas, etc.
- Climatización: Enfriadoras de agua, roof-tops, etc.
- Aire acondicionado: Equipos splits y multisplits de aire acondicionado doméstico.

LUBRICANTE

- AM - Aceite mineral
- AB - Alquil Benceno
- POE - Poliolester

BENEFICIOS

- Sustituto directo del R-22
- Temperaturas de descarga muy inferiores a las del R22, lo que aumenta la eficiencia energética del compresor y aumenta la duración del aceite lubricante.
- No es necesario cambiar el tipo de aceite de la instalación.
- Permite continuar utilizando el equipo existente.

PROPIEDADES FÍSICAS		AN22 PLUS
Peso molecular	g/mol	113,1
Temperatura de ebullición (a 1,013 bar)	°C	-44,9
Deslizamiento de temperatura (a 1,013 bar)	°C	3,5
Densidad del líquido (a 25 °C)	kg/m ³	1154,3
Densidad del vapor saturado (a 25 °C)	kg/m ³	67,5
Temperatura crítica	°C	75,2
Presión crítica	bar	38,3
Calor latente de vaporización (a 25 °C)	kJ/kg	127,02
Calor específico líquido a 25°C	kJ/(kg K)	1,449
Calor específico vapor a 25°C	kJ/(kg K)	0,174
Inflamabilidad en el aire	% volumen	Ninguna
ODP	-	0
GWP	-	1950

Para pedidos llame al 011-4139-6500 interno 107/108 - Nextel 690*5951/1146

Interior: 15-3643-6066 - Cap. y Gran Bs.As: 15-3644-3294

E-mail: ventas@dpmg.com.ar - www.refrigerantesanton.com.ar - www.dpmg.com.ar

ANTON ECO AN22 PLUS

CARTA DE PRESIÓN / TEMPERATURA

BARES MANOMÉTRICOS

Temp.(°C)	AN22 (Liq.)	AN22 (Vap.)
-50	0,79	0,66
-48	0,87	0,73
-46	0,96	0,81
-44	1,06	0,90
-42	1,16	0,99
-40	1,28	1,09
-38	1,40	1,20
-36	1,53	1,32
-34	1,66	1,44
-32	1,81	1,58
-30	1,97	1,72
-28	2,14	1,88
-26	2,32	2,04
-24	2,51	2,22
-22	2,71	2,41
-20	2,93	2,61
-18	3,15	2,82
-16	3,39	3,05
-14	3,65	3,29

Temp.(°C)	AN22 (Liq.)	AN22 (Vap.)
-12	3,92	3,54
-10	4,20	3,81
-8	4,50	4,09
-6	4,81	4,39
-4	5,14	4,70
-2	5,49	5,04
0	5,86	5,38
2	6,24	5,75
4	6,64	6,14
6	7,06	6,54
8	7,50	6,96
10	7,96	7,41
12	8,44	7,87
14	8,94	8,36
16	9,47	8,87
18	10,01	9,40
20	10,58	9,95
22	11,18	10,53
24	11,79	11,13

Temp.(°C)	AN22 (Liq.)	AN22 (Vap.)
26	12,44	11,76
28	13,11	12,42
30	13,80	13,10
32	14,52	13,81
34	15,27	14,55
36	16,05	15,32
38	16,86	16,11
40	17,70	16,94
42	18,56	17,80
44	19,46	18,70
46	20,39	19,63
48	21,36	20,59
50	22,36	21,59
52	23,39	22,62
54	24,47	23,70
56	25,57	24,81
58	26,72	25,97

Para pedidos llame al 011-4139-6500 interno 107/108 - Nextel 690*5951/1146

Interior: 15-3643-6066 - Cap. y Gran Bs.As: 15-3644-3294

E-mail: ventas@dpmg.com.ar - www.refrigerantesanton.com.ar - www.dpmg.com.ar