

DuPont® ISCEON® Serie 9

REFRIGERANTES

Información del Producto

DuPont® ISCEON® MO49

DuPont® ISCEON® MO49 es un refrigerante de conversión simple, rápida y en la mayoría de los casos no requiere cambio de lubricante. Reemplaza al R-12 en aplicaciones de alta y media temperatura. Está disponible en presentación de lata de 340 g, 750 g, 1 Kg. y en cilindro desechable de 13.40 Kg.

ASHRAE

R—413A

REEMPLAZO

R-12

APLICACIONES

- Aire Acondicionado Automotriz diseñados para R-12
- Refrigeración Doméstica diseñados para R-12
- Refrigeración Comercial de temperatura media, tales como:
 - Equipos de Conservación de Supermercados
 - Equipos de Almacenamiento de Alimentos

BENEFICIOS

- Conversión fácil, rápida y menos costosa
- No daña la capa de ozono
- No cambio de tipo de aceite en la mayoría de los casos, ya que es compatible con aceite tradicionales y nuevos incluyendo Aceite Mineral (AM), Alquil Benceno (AB), y Poliéster (POE)
- Permite continuar utilizando el equipo existente
- Puede ser recargado el equipo después de presentarse una fuga

DESEMPEÑO

- Provee una similar o mejor capacidad de enfriamiento que el R-12
- Provee una eficiencia energética similar que el R-12
- Menor temperatura de descarga que el R-12
- De 10% a 15% menos carga que el R-12

DESEMPEÑO ESPERADO DESPUÉS DEL REACONDICIONAMIENTO

(Basado en pruebas de campo, calorimétricas y propiedades termodinámicas).

Una larga experiencia en el campo muestra que el DuPont® ISCEON® MO49 le brinda una mejor capacidad de enfriamiento y similar eficiencia energética que el R-12. El refrigerante DuPont® ISCEON® MO49 opera a menor temperatura de descarga que el R-12. El desempeño actual depende del diseño del sistema y las condiciones de operación.

AM = Aceite Mineral
AB = Alquil Benceno
POE = Poliéster



The miracles of science™

Temperatura de descarga: °F (°C)

	Temperatura del evaporador A 40°F (4°C)	Temperatura del evaporador A 0°F (-18°C)
R-12	174 (79°C)	247 (119°C)
ISCEON [®] MO49	162 (72°C)	223 (106°C)

Condiciones del Sistema:

Temperatura del Condensador: 110°F (43.3 °C)

Presión de descarga: psia (kPa)

R-12	161 (1110)
ISCEON [®] MO49	192 (1320)

Condiciones del Sistema:

Temperatura del Condensador: 110°F (43 °C)

Temperatura del Evaporador: 40°F (4 °C)

Capacidad de Enfriamiento

ISCEON [®] MO49	0-5% Alto
--------------------------	-----------

Condiciones de Reacondicionamiento

En Aire Acondicionado y sistemas de refrigeración, el DuPont[®] ISCEON[®] MO49 es compatible con lubricantes tradicionales y nuevos (Aceite Mineral, Alquil Benceno, y Polioléster). En la mayoría de los casos no es necesario el cambio de aceite en el reacondicionamiento. Para más información consulte los lineamientos de conversión de DuPont[®] ISCEON[®] MO49.

Para equipos de Aire Acondicionado Automotriz que trabajan con R-12 se requieren mínimas modificaciones y en la mayoría de los casos el cambio de aceite no es necesario cuando se realice el reacondicionamiento. La adición de POE puede ayudar a un mejor retorno de aceite. Consulte los lineamientos de conversión de Aire Acondicionado Automotriz de DuPont[®] ISCEON[®] MO49.

Composición del Producto

Componente	Peso (%)
HFC-134a	88
PFC-218	9
Isobutano	3

Para más información llame a DuPont TeleSolutions al 57 22 11 50 en el D.F. o al 01 800 849 75 14 del Interior de la República

www.dupont.com.mx

www.fluidosrefrigerantes.mx.dupont.com

DuPont Do Brasil S.A.
Alameda Itapecuru, 506
Alphaville 06454-080
Barueri
São Paulo, Brasil.
55-11-4166-8263

DuPont Argentina, S. A.
Ing. Butty 240-10°
C1001AFB
Buenos Aires, Argentina.
54-11-4021-4800

DuPont Química de
Venezuela, C.A.
Zona Industrial Carabobo
Av. Eugenio Mendoza, CAC.
Valencia, Venezuela.
58-241-874-7200

Copyright © 2006 DuPont. Se reservan todos los derechos. El óvalo de DuPont, DuPont[®], The miracles of science[™], The Science of Cool[®] e ISCEON[®] son marcas registradas de DuPont o de sus entidades afiliadas.



The miracles of science[™]