

# DuPont® ISCEON®

## Refrigerantes Serie 9

### GUÍA DE INFORMACIÓN DE PRODUCTOS

DuPont Refrigerantes The Science of Cool®  
DuPont México, S.A. de C.V.  
Homero No. 206  
Col. Chapultepec Morales  
11570 México, D.F.

Para mayores informes comunicarse al Centro Electrónico de Atención a Clientes – CEAC al 57 22 11 50 en el D.F. y área metropolitana o al 01 800 849 75 14 del interior de la República. CEAC@mex.dupont.com

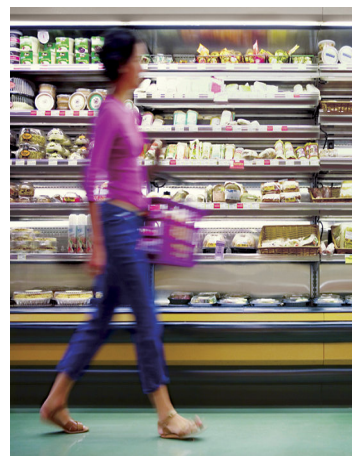
Visítenos en [www.dupont.com.mx](http://www.dupont.com.mx) y [www.suva.com.mx](http://www.suva.com.mx)

® Son marcas registradas por E.I. du Pont Nemours and Company.

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

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

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



## DuPont Refrigerantes



Los milagros de la ciencia<sup>®</sup>

DuPont  
Refrigerantes



# DuPont® ISCEON® MO49 refrigerante

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 y en cilindro desechable de 12.5 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 AM, AB y 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

## RECOMENDACIONES

Para equipos de Aire Acondicionado Automotriz que trabajan con R-12 el DuPont® ISCEON® MO49 es compatible con el Aceite Mineral (AM), por lo que el cambio de aceite en la mayoría de los casos no es necesario cuando se realice un retrofit.

Para equipos de Refrigeración Comercial de media temperatura y A/A DuPont® ISCEON® MO49 es compatible con el Aceite Mineral (AM), Alquil Benceno (AB), y Poliéster (POE).

AM = Aceite Mineral  
AB = Alquil Benceno  
POE = Poliéster

Para más información consulte los lineamientos de conversión DuPont® ISCEON® MO49.

# DuPont® ISCEON® MO59 refrigerante

DuPont® ISCEON® MO59 es un refrigerante de fácil uso, con cero potencial de ataque a la capa de ozono destinado para reacondicionar sistemas de Expansión Directa (DX), A/A estacionario y refrigeración comercial de media y alta temperatura que trabajan con R-22. Está disponible en cilindro desechable de 11.35 Kg.

**ASHRAE**  
R-417A

**REEMPLAZO**  
R-22

## APLICACIONES

- Sistemas de Aire Acondicionado Residencial y Comercial
- Refrigeración Comercial de temperatura media, tales como:
  - Equipos de Conservación de Supermercados
  - Almacenamiento de Alimentos
  - Cámaras de Refrigeración

## 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 AM, AB y POE
- Permite continuar utilizando el equipo existente
- Puede ser recargado el equipo después de presentarse una fuga

## DESEMPEÑO

- Provee una temperatura y presión de descarga significativamente menores en comparación al R-22, lo cual prolonga la vida del compresor
- En la mayoría de los casos la capacidad de enfriamiento es similar al R-22
- Ha mostrado que en algunos sistemas se tienen ahorros de energía

## RECOMENDACIONES

DuPont® ISCEON® MO59 es compatible con aceites tradicionales y nuevos incluyendo Aceite Mineral (AM), Alquil Benceno (AB), y Poliéster (POE). En un retrofit no se requiere cambio de aceite en la mayoría de los casos.

Para más información consulte los lineamientos de conversión DuPont® ISCEON® MO59.

# DuPont® ISCEON® MO79 refrigerante

DuPont® ISCEON® MO79 es un refrigerante de conversión rápida y simple de sistemas de expansión directa (DX) de media y baja temperatura que utilizan refrigerantes R-22, R-502 y mezclas HCFC's. Está disponible en cilindro desechable de 10.89 Kg.

**ASHRAE**  
R-422A

**REEMPLAZO**  
R-22, R-502 y mezclas que contengan HCFC's

## APLICACIONES

Refrigeración Comercial e Industrial de media y baja temperatura de Expansión Directa (DX)

- Equipos de Conservación de Supermercados
- Cámaras de Refrigeración
- Máquinas de hielo

## BENEFICIOS

- Conversión fácil, rápida y menos costosa en comparación al R-507 y R-404A.
- No daña la capa de ozono
- No cambio de tipo de aceite en la mayoría de los casos, ya que es compatible con AM, AB y POE
- Permite continuar utilizando el equipo existente
- 20% menos potencial de calentamiento global que el R-507 y R-404A.
- Puede ser recargado el equipo después de presentarse una fuga

## DESEMPEÑO

- Mayor capacidad de enfriamiento que el R-22, (aprox. 15%) en condiciones de baja temperatura
- Enfriamiento similar al R-404A
- Pruebas de campo muestran una mejor eficiencia energética que el R-22
- Temperatura de descarga significativamente menor que el R-22, lo cual prolonga la vida del compresor.

## RECOMENDACIONES

DuPont® ISCEON® MO79 es compatible con aceites tradicionales y nuevos incluyendo Aceite Mineral (AM), Alquil Benceno (AB), y Poliéster (POE). En un retrofit no se requiere cambio de aceite en la mayoría de los casos.

Para más información consulte los lineamientos de conversión DuPont® ISCEON® MO79.