

FICHA TECNICA

DuPont™ ISCEON® MO29: R422D

El R422D es una mezcla no azeotrópica formado por R125, R134a y R600, que sustituye al R22, sin efectos frente al ozono. Es compatible con el aceite mineral de la instalación, por lo que es un sustituto directo del R22.

La principal aplicación de este refrigerante es la sustitución del R22 en aquellas aplicaciones en las que se trabaja en temperaturas medias o positivas de evaporación: está recomendado sobre todo en enfriadoras de agua donde sus prestaciones y rendimientos coinciden prácticamente con las del R22. En la mayoría de las reconversiones efectuadas se han obtenido además ahorros energéticos, lo cual reduce los costes operativos del equipo, además de reducir el

efecto invernadero total. En general se puede utilizar en sistemas de expansión directa, y en el rango de temperaturas indicado anteriormente. En cualquier caso siempre recomendamos contactar con nosotros antes de efectuar cualquier tipo de reconversión.

El R422D debe transferirse siempre en fase líquida desde la botella. En caso de fuga parcial, el sistema puede ser rellenado con R422d sin afectar de modo significativo las prestaciones del mismo.

El R422D no es inflamable y tiene un perfil de toxicidad similar al del R134a.

APLICACIONES:

- **Temperaturas medias en sistemas de refrigeración comerciales e industriales de expansión directa. Se puede también utilizar en algunas aplicaciones de baja temperatura (consultar en este caso con nuestro Servicio Técnico)**

**Supermercados
Cámaras de conservación y temperaturas medias de trabajo
Máquinas de hielo**

- **Aire acondicionado residencial y comercial:**

Constituye la mejor alternativa para enfriadoras de agua que trabajan con el R22

VENTAJAS:

- **Las reconversiones a éste refrigerante son más sencillas, rápidas y menos costosas que aquellas que se realizan a R404A, R507 y R407C**
- **Es un refrigerante que no daña la capa de ozono**
- **Es compatible con aceites minerales, alquilbencénicos y poliolésteres**
- **Tiene un 30% menos de GWP (Efecto invernadero) que el R404A y el R507**
- **No se descompone en el caso de fuga de producto**

COMPORTAMIENTO EN EL SISTEMA FRIGORIFICO:

- **En la mayoría de sistemas su comportamiento y resultados son similares al R22ç**
- **La temperatura de descarga es muy inferior a la del R22, con lo que se alarga la vida del aceite y la del compresor**
- **Su capacidad frigorífica es superior en un 8% a la del R22, y su eficiencia energética es hasta un 14% mayor, sobre todo en aplicaciones de baja temperatura de R22**
- **En aplicaciones de media temperatura su capacidad frigorífica es de hasta un 5% superior y su eficiencia es similar a la del R22**

