



**Paratherm  
Corporation**

# News Release

4 Portland Road, West Conshohocken PA 19428 USA  
+1 610-941-4900 +1 610-941-9191 FAX

**Para Publicación Inmediata:**  
Marzo 23, 2005

## **EL FLUIDO DE TRANSFERENCIA TÉRMICA ULTRA-FRÍO AHORA OPERA MÁS FRÍO, y EVITA CONGELAMIENTOS.**

Reemplaza el Silicón y el D-limonene

Nuevo fluido de transferencia térmica [Paratherm CR™](#) (Patente Pendiente) provee un desempeño predecible y repetible en procesos ultra-fríos. 100% sintético, sus consistentes propiedades proporcionan una mejora en la productividad, mientras se elimina el congelamiento de la bobina, lo que causa un descontrolada pérdida de calidad.

La baja viscosidad de 10-cP a -88°C (20-cP a -96°C) permite aumentos significativos de eficiencia a más bajas temperaturas. Al [Reemplazar el fluido térmico d-limonene](#) por Paratherm CR para su uso en la producción de químicos finos, se observó que CR redujo el tiempo del proceso cerca del 50% permitiendo a la chaqueta operar por debajo de los -90°C.

La capacidad de ofrecer una temperatura más baja unida con mayor capacidad de transferencia térmica da como resultado un mejor desempeño en el equipo existente, simplemente cambiando el fluido de transferencia térmica.

Y a diferencia de los fluidos a base de silicón, el fluido térmico CR no genera problemas de contención o de limpieza.

Estas características, combinadas con el punto de congelación extremadamente bajo del fluido CR (<-120°C) han demostrado una mejora sustancial de calidad y rendimiento incluso por encima de las mezclas de d-limonene y los fluidos de silicón.

Los usos típicos para el fluido de transferencia térmica CR incluyen: procesos químicos finos, producción farmacéutica de ingredientes activos, sistemas de líquidos refrigerantes secundarios, usos en procesos continuos, liofilizadores y cámaras ambientales de prueba.

---

Contácto: Andy Andrews en Paratherm Corporation, 4 Portland Road, West Conshohocken, PA 19428 USA. Teléfono: 800-222-3611 o (610) 941-4900. Correo Electrónico: [info@paratherm.com](mailto:info@paratherm.com)–  
Página en Internet: [http://www.paratherm.com/heat\\_transfer\\_fluids.asp](http://www.paratherm.com/heat_transfer_fluids.asp).