



**Paratherm
Corporation**

News Release

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

Para Publicación Inmediata:

Octubre 4, 2005

**SOLUBILIDAD EN EL AGUA Y SU RELACIÓN CON EL DESEMPEÑO DEL
FLUIDO DE TRANSFERENCIA TÉRMICA PARA BAJAS TEMPERATURAS**

Paratherm Corporation presentará su nueva investigación en una conferencia educacional en el "Chem Show", New York City Noviembre 2, 2005.

Los fluidos de transferencia térmica para bajas temperaturas son usados en la industria química, generalmente a temperaturas por debajo de los -50°C , para circuitos cerrados de control de temperaturas, condensadores de frío y secado por congelación (liofilización).

Poder bajar la capacidad de temperatura a -70° , -80° , o aún -90°C , puede teóricamente proporcionar a los productores de especialidades químicas y químicos finos más opciones para incrementar la producción, reducir duraciones de ciclos y/o aumentar rendimiento del procesamiento.

Pero un sin-número de factores se ponen en juego a estas bajas temperaturas, factores que en ocasiones pueden prevenir la aplicación de estas ventajas teóricas. Puede ser difícil eliminar y prevenir totalmente el ingreso del agua en estos circuitos cerrados de enfriamiento. Mientras que cantidades muy pequeñas generalmente no plantean ningún problema, sobre ciertas cantidades del umbral, el agua helada disuelta sobre la superficie de la bobina formará una capa de hielo que puede reducir significativamente la eficacia y capacidad de enfriamiento. Sean Stoner, Director de Investigación y Desarrollo de Paratherm Corporation, recientemente decidió explorar cómo la diferencia en "solubilidad en el agua" de dos fluidos de transferencia térmica químicamente similares, afecta directamente la congelación de la bobina a temperaturas del fluido por debajo de los -90°C . El Sr. Stoner presentará este trabajo en la Conferencia educacional del "Chem Show" en el Jacob Javits Center en New York City, New York el miércoles 2 de Noviembre del 2005 a las 10:30 a.m., como parte de un bloque de conferencias bajo el tema "Mantenga su Planta Segura, Cumplidora y Eficiente"

La línea de productos de Paratherm Corporation ha crecido a siete fluidos de transferencia térmica y dos líquidos limpiadores de alto rendimiento, pero la misión de servicio de los ingenieros y el equipo de Paratherm permanece igual: utilizar cuidadosamente su conocimiento y experiencia con los sistemas y los fluidos térmicos, mantener excelentes relaciones con los fabricantes de equipos y calentadores, y enfocar su atención en las necesidades de los clientes. Todo esto con el fin de garantizar una suave operación de sistemas y aplicaciones y así maximizar la producción de los fabricantes que escogen Paratherm Corporation.

Contáctalo: 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-
Página en Internet: http://www.paratherm.com/heat_transfer_fluids.asp.