

# Paratherm® - SC

LÍQUIDO LIMPIADOR DEL SISTEMA

Líquido Limpiador de Unidades de Control de Temperatura de Aceite Caliente

BOLETÍN DE INGENIERÍA SC-SP 1007

- Desintegra los trozos de carbón
- Funciona con frío o calor moderado (max 150°F o 66°C)
- Compatible con cualquier aceite mineral
- Reutilizable

## Paratherm SC®

El nuevo Paratherm SC® es un líquido de limpieza del sistema, expresamente formulado para disolver y suspender los trozos del lodo y carbón producidos con frecuencia en las unidades de control de temperatura de aceite caliente donde se han utilizado fluidos de transferencia térmica a base de glicol o petróleo. SC® es un líquido sinérgico multi-componente, compatible con cualquier fluido térmico a base de aceite mineral, y muchos fluidos sintéticos también. Usado en frío o con calor moderado, proporciona excelentes características de retiro del lodo/sedimento a través de una amplia gama de temperaturas. El líquido SC® se puede reutilizar después de que la materia sólida cae al fondo del contenedor o después de ser filtrado. Y cuando finalmente está gastado, se puede combinar con otros líquidos comunes de limpieza y desechar convencionalmente.

## Instrucciones de Uso

**NOTA:** La limpieza y mantenimiento del sistema de control de temperatura de aceite caliente serán mucho más fáciles si substituye el tapón de desagüe por una válvula montada externamente.

1. De ser posible, drene el fluido existente mientras se encuentre caliente.
2. Substituya el tapón de desagüe por una válvula de bola o globo.
3. Llene el sistema con líquido desde la parte más baja, de modo que el tanque de depósito tenga aproximadamente 1" a 2" de líquido en el fondo, o lo suficiente para arrancar la bomba.
4. Permita que circule en frío por 3 a 4 horas. Si el depósito necesita ser limpiado, ponga a fun-

## Características Físicas Típicas

Materia Prima Básica	Hidrocarburo
Apariencia	Transparente, Amarillo pálido
Punto de Inflamación	>63°C (>145°F)
Presión de Vapor	<2mmHg a 20°C

cionar la manguera de descarga en el tanque a través de la ventilación o abra la línea de ventilación para agitar el líquido en el tanque.

**NOTA:** NO circular por el tanque de expansión, mientras el sistema esté caliente.

5. Deje el sistema en remojo durante la noche.
6. Arranque el sistema y circule de 1 a 4 horas. El líquido trabaja más rápidamente cuando está caliente. De ser posible déjelo calentar hasta un máximo de 150°F (66 °C)
7. Si se requiere, apague el calentador y permita que el fluido se enfríe con la bomba en funcionamiento.
8. Cuando el fluido alcance la temperatura ambiente (80°F/27°C), comience a drenarlo, mientras que la bomba todavía esté funcionando. Apague la bomba cuando la presión comience a fluctuar. Continúe drenando el sistema.
9. Vuelva a llenar el sistema con el fluido Paratherm o cualquier producto a base de aceite mineral compatible. Fije las temperaturas en 150°F (66 °C) y circule por 1-2 horas. Apague y drene inmediatamente.
10. Vuelva a llenar el sistema con fluido de transferencia térmica de Paratherm y coloque nuevamente la unidad en servicio.

## Empaques Disponibles y Envío

El líquido SC® está disponible en cubetas de 5 galones y tambores de 55 galones. El envío para ciudades de EEUU es vía Transporte de carga terrestre (UPS) y podemos hacer entrega el mismo día del pedido, siempre y cuando la respectiva orden de compra se haya emitido

antes de las 10:00a.m.. Para países fuera de EEUU la entrega se efectuará a la mayor brevedad posible.

## Asistencia Técnica

Nuestro conocimiento técnico está a su disposición desde la etapa conceptual, durante la planeación y diseño y a todo lo largo de la construcción, arranque y operación del sistema. Será un placer trabajar conjuntamente con usted, recomendando sistemas, componentes, fuentes y procedimientos ya probados y conocidos por nosotros. También estamos disponibles para asesorar en temas como limpieza y reparación de los sistemas. Y si por algún motivo su aplicación exige de fluidos térmicos que no estamos en disposición de suplir, con gusto le proporcionaremos los nombres y números de teléfono de los ingenieros de la competencia que puedan ayudarle.

## Información Adicional

Paratherm Corporation le ofrece acceso a boletines de información técnica que cubren una amplia variedad de temas con respecto a los fluidos de transferencia térmica y sistemas de estos. Tales como prevención de incendios, componentes recomendados del sistema, drenado y limpieza del sistema, análisis del fluido, entre otros. Será un gusto enviarle estos boletines en el momento que usted los solicite.

## Paratherm Corporation

4 Portland Road, West Conshohocken PA 19428 USA  
Teléfono: +1 610-941-4900 • 800-222-3611  
Fax: +1 610-941-9191  
E-mail: info@paratherm.com  
Web: [www.paratherm.com](http://www.paratherm.com)

ota: La información y las recomendaciones en esta literatura son hechas de buena fé y se consideran correctas a la fecha. Usted como usuario, deberá determinar independientemente la conveniencia de utilizar los fluidos de transferencia térmica de Paratherm Corporation en una aplicación específica. Garantizamos que los fluidos que ofrecemos se ajustan a lo especificado en la literatura de Paratherm Corporation. Teniendo en cuenta que prestamos asistencia técnica sin cargo y que no tenemos control sobre el uso final del fluido o de las condiciones bajo las cuales será usado, no damos ninguna otra garantía expresa o implícita, incluyendo las garantías de comercialización o adaptación para un uso o propósito en particular, (las recomendaciones de este boletín no están dirigidas ni deben ser consideradas como una aprobación para infringir cualquier patente existente). La garantía para el usuario y la única responsabilidad legal de Paratherm Corporation se limita a devolver el valor de la compra o reemplazar cualquier producto que no cumpla con las especificaciones que se ofrecen. Paratherm Corporation no será legalmente responsable por daños incidentales o consecuencias de ninguna naturaleza. Algunos nombres de productos pertenecientes a diferentes compañías que se mencionan en la literatura de Paratherm Corporation son Marcas Registradas. Esta aclaración reemplaza la mención particular de cada una.