

CILLIT SOLUTECH LIMPIEZA

Producto de limpieza polivalente.

Adecuado para circuitos de calefacción hasta una temperatura máxima de 110 °C



- **CILLIT®-SOLUTECH LIMPIEZA** es un producto de limpieza de circuitos cerrados de calefacción que combina agentes solubilizantes, complejantes e inhibidores de la corrosión.
- Es apropiado para todos los metales incluyendo el aluminio.
- Mediante su uso es posible mantener la circulación normal de las instalaciones de calefacción por agua caliente.

APLICACIÓN

El **CILLIT®-SOLUTECH LIMPIEZA** es un producto específico para la limpieza de los circuitos cerrados de calefacción.

Su aplicación permite la eliminación progresiva de los depósitos de lodos, las incrustaciones calcáreas y los restos de óxidos existentes, mejorando de esta forma el intercambio térmico y la eficiencia energética de la instalación.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El **CILLIT®-SOLUTECH LIMPIEZA** es un producto líquido que combina agentes solubilizantes, complejantes e inhibidores de la corrosión.

Características físico-químicas

- Estado físico: Líquido
- Color: Azul
- pH (a 20 °C): $3,6 \pm 0,5$
- Densidad: $1,12 \pm 0,05$ g/mL

VENTAJAS

- Producto específico para:
 - Limpieza y pasivación del circuito durante la puesta en marcha
 - Eliminación de sólidos (lodos, incrustaciones, óxidos)
 - Control de la contaminación bacteriana y efecto algucida.
- Contiene un inhibidor específico del aluminio.
- Dosificación independiente de la calidad de agua.

- Sin riesgo de sobredosis y fácil de controlar (coloración azul).
- Compatible con todos los materiales.
- No precisa ser neutralizado ni pasivado. Una vez utilizado basta con vaciar el circuito.
- Puede verse directamente a la red de alcantarillado.
- Ideal para las operaciones de:
 - Enjuague antes de la puesta en servicio
 - Sustitución de la caldera

Limpieza del circuito en casos de pérdida de intercambio térmico, dificultad de circulación, ruidos...etc.

DOSIS

500 mL de **CILLIT®-SOLUTECH LIMPIEZA** son suficientes para tratar un circuito de calefacción central con un máximo de 10 radiadores (100 litros). Para circuitos de mayor tamaño, añada la misma proporción de producto. No existe riesgo de sobredosis con este producto

USO DEL PRODUCTO

CILLIT®-SOLUTECH LIMPIEZA se utiliza preferentemente en instalaciones ya en uso. En circuitos con mucha suciedad y lodos, pueden ser necesarias varias aplicaciones y/o el uso de un equipo mecánico adecuado de limpieza.

Para su aplicación:

1. Desconecte su sistema central de calefacción.
2. Seleccione un radiador situado en la parte más elevada del circuito.

3. Abra la válvula de purga del radiador y purgue los posibles gases acumulados.
4. Vacíe una parte de agua del radiador con objeto de poder introducir el producto en su interior.
5. Agite la botella e introduzca todo el contenido de **CILLIT®-SOLUTECH LIMPIEZA** en el interior del radiador.
6. Cierre la válvula de purga del radiador; abra todas las válvulas de los radiadores y vuelva a poner en marcha la instalación.
7. Haga circular el agua con todas las válvulas abiertas durante 1 día con bomba auxiliar o 2 semanas en circulación convencional. Extraiga las partículas en suspensión a través de la purga en los puntos bajos del circuito.
8. Compruebe, a través de tomas de muestra, que el agua en la parte superior del circuito tiene el mismo aspecto que en la parte inferior.
9. Vacíe y enjuague el circuito y vuélvalo a cargar adicionando el producto **CILLIT®-SOLUTECH**

PROTECCIÓN

CILLIT®-SOLUTECH LIMPIEZA no debe permanecer en el circuito durante más de 4 semanas.

En sistemas con abundante suciedad y lodos es conveniente utilizar un dispositivo adicional de separación (decantador y/o filtro) en los puntos bajos del circuito, conforme a la Norma UNE 112076, y purgar bien los lodos al menos durante 2 días.

CONSERVACIÓN

Conservar el producto en ambientes adecuados, alejado de fuentes de calor, de la luz solar directa, protegido frente a heladas o cualquier agente atmosférico en general. No situar el producto en contacto directo con bases fuertes o sustancias oxidantes.

Mantener fuera del alcance de niños y animales. Almacenar alejado de sustancias alimentarias, de disolventes, barnices, detergentes o de cualquier otro agente químico.

ENVASES

10 L – Código: 1078.13

0,5 L – Código: 1078.03

FICHA DE SEGURIDAD

La ficha de seguridad se redacta según las disposiciones legales; si no se dispone de ella, solicítela. También puede descargarla de la página web <http://www.cilit.com>.

TRANSPORTE

El producto no entra en las previsiones del ADR.

ADVERTENCIAS

En caso de contacto con la piel o con los ojos lavar abundantemente con agua (ver también la ficha de seguridad www.cilit.com).

No utilizar el producto para otras aplicaciones distintas a las indicadas; en estos casos consultar siempre con nuestro Departamento Técnico. La empresa no se hace responsable del uso inadecuado, distinto o incorrecto del producto.

Conservar el producto en su contenedor original, en posición vertical. Mantener el envase bien cerrado para evitar la entrada de aire/oxígeno.

La eficacia del producto y los resultados obtenidos serán función del estado de conservación del circuito y de las características del agua.

Asegúrese siempre de que la presente Información Técnica corresponde a la última edición, comprobándolo eventualmente en la página web www.cilit.com

DESCRIPCIÓN PARA OFERTAS

CILLIT®-SOLUTECH LIMPIEZA es un producto de limpieza de circuitos cerrados de calefacción que combina agentes solubilizantes, complejantes e inhibidores de la corrosión.

No es agresivo en las condiciones de uso previstas y es apropiado para todos los metales incluyendo el aluminio. Mediante su uso es posible restablecer la circulación normal de las instalaciones de calefacción por agua caliente, eliminando las incrustaciones y los depósitos de corrosión.

La presente información técnica tiene en cuenta la experiencia de la sociedad y se aplica para un uso normal del producto, según descrito en el presente documento; otro tipo de aplicaciones deben autorizarse particularmente. En casos muy concretos y difíciles es necesario establecer un acuerdo con nuestro Servicio de Asistencia Técnica que cubre todo el territorio nacional con el fin de poder controlar los resultados y aprobar las posibles correcciones. CILLIT se reserva el derecho a cualquier modificación de sus propios productos. Queda prohibida la reproducción total o parcial de esta documentación que es propiedad de la Sociedad.

CILIT S.A

Silici 71-73 - 08940 Cornellá de Llobregat - ESPAÑA
Tel: 93-474.04.94 - Fax: 93-474.47.30

E-mail: [clit@clit.com](mailto:cilit@clit.com) - Web: www.cilit.com