

TOPTHERM SOLAR 12

FLUIDO TERMOVECTOR LISTO PARA SU USO UTILIZADO PARA EL LLENADO DE LAS INSTALACIONES DE PANELES SOLARES. EL PRODUCTO ES CAPAZ DE SOPORTAR LAS TEMPERATURAS ELEVADAS Y CON RIESGO MODERADO DE HIELO.

Descripción

TOPTHERM SOLAR 12 es un producto específico idóneo para el llenado de los circuitos de paneles solares, con circulación natural y forzada, también llanos y con tubos de vacío, sometidos a elevada carga térmica. El producto es formulado con propilenglicol (non tóxico), agua y específicos inhibidores de corrosión que protegen los metales normalmente utilizados en este tipo de instalaciones (acero-cobre-latón). Los inhibidores son extremadamente estables y capaz de soportar temperaturas elevadas (hasta 300°C). La permanencia a altas temperaturas (estagnaciones) del **TOPTHERM SOLAR 12** provoca el consumo de los inhibidores, debido a la descomposición térmica del propilenglicol; por lo tanto es indispensable controlar periódicamente (anualmente antes del invierno) la presencia de los inhibidores y controlar también el color del fluido y/o el pH. El producto **TOPTHERM SOLAR 12** tiene inicialmente un color rosa-púrpura que desaparece cuando el valor de pH es inferior a 8,3, por lo tanto la desaparición de color indica que la mayoría de los inhibidores se han sido consumidos y luego las condiciones de protección son al nivel mínimo; por consiguiente el fluido debe ser completamente reemplazado. Los componentes del **TOPTHERM SOLAR 12** son térmicamente estables hasta 300°C.

* Fluido color rosa-púrpura en gradual desaparición, indicativo del pH

- El producto es listo para su uso y no es clasificado como peligroso (non tóxico)
- Protege contra la corrosión las superficies de los metales
- Evita la formación de escamas salinas
- Permite alcanzar altas temperaturas de estagnación
- No contiene nitritos, fosfatos y metales pesados
- Es térmicamente estable hasta 300°C.

Como utilizar el producto

TOPTHERM SOLAR 12 no debe diluirse con agua, y si necesario, debe ser rellenado solo con el mismo producto.

Propiedades químicas y físicas:

| | |
|--------------------------------|-----------------|
| Propilenglicol: | 25-28% |
| pH: | 9,2 - 10 |
| Reserva de alcalinidad mínima: | ml HCl 01, N 15 |
| Temperatura de congelación: | -12°C |

Precauciones de seguridad

Para una información más detallada sobre la seguridad para la utilización, la aplicación y el almacenamiento del producto **TOPTHERM SOLAR 12**, se recomienda leer la Ficha de datos de seguridad.

Envase

Bidón de 5 a 20 kg * Patente N° 1390461.

Estas notas tienen exclusivamente fine informativos y no implica ninguna responsabilidad por nuestra parte. El cliente es responsable de comprobar de antemano la idoneidad del producto para su procesamiento. Esta hoja reemplaza a todas las ediciones anteriores. La reproducción, incluso parcial, de este documento está prohibida. Foridra se reserva el derecho a cambiar el contenido sin previo aviso. REVISIÓN 02/2016