



LUZAR AEROTERMIA -5°C **Carpemar**

Fluido térmico para instalaciones de bombas de calor aerotérmicas

APLICACIONES

Luzar Aeroterminia -5°C protege el circuito de la bomba de calor frente a:

- Congelación hasta -5°C.
- Lodos que restringen el caudal.
- Corrosión en los elementos metálicos.
- Incrustaciones.

Luzar Aeroterminia -5°C protege eficazmente cobre, latón, acero negro, aceros inoxidables y hierro de fundición sin incorporar componentes contaminantes, es medioambientalmente compatible y no está sujeto a restricciones de vertido.

Algunas de sus ventajas frente a productos convencionales:

- ✓ Incorpora biocida para evitar lodos de origen biológico.
- ✓ Activo con el circuito en parada.
- ✓ Formulado sin metales pesados, aminos, fosfatos, boratos, nitritos o nitratos.
- ✓ Biodegradable.

PROPIEDADES

Estado físico-aspecto	Líquido transparente
Color	Azul
Densidad (20°C)	1,01 1,02 Kg./litro
pH 20°C	7,0 – 8,0
Tª congelación	-5°C
Solubilidad en agua	Totalmente soluble

Modo de empleo:

El producto se presenta listo para usar, tras la prueba de presión y un lavado con agua para

eliminar posibles sólidos y restos de soldadura introducir el producto.

No diluir con agua ni mezclar con otros productos ya que no se garantiza su rendimiento.

Perdidas de producto deben de reponerse tan sólo con Luzar Aeroterminia.

ALMACENAMIENTO

Almacenar en sus recipientes originales bien cerrados y sin deteriorar. En lugar seco y fresco protegiéndolo de los rayos directos del sol y las heladas en un rango de temperaturas de entre +5°C y +30°C.

En las condiciones anteriores la caducidad del producto es de 18 meses desde el momento de su fabricación.

PRESENTACIONES

El producto se presenta en envases de 20 y 1000 kg. Para otras presentaciones consultar disponibilidad.

PRECAUCIONES

El producto no está catalogado según legislación vigente como peligroso ni irritante. Con lo que no son necesarias precauciones especiales en el manipulado del producto.

De acuerdo con unas buenas prácticas industriales se aconseja evitar el contacto del producto con los ojos y la piel. No fumar mientras se manipule el producto y lavarse manos y antebrazos antes de comer o beber tras manipular el producto.

PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS

Tª (°C)	Densidad (Kg/m ³)	Capacidad Calorífica (KJ/KgK)	Conductividad térmica (W/mK)	Viscosidad (mPas)	Viscosidad (mm ² /s)
-5	1019	4,040	0,499	4,39	4,31
0	1018	4,041	0,506	3,52	3,46
5	1017	4,042	0,513	2,88	2,83
10	1015	4,043	0,520	2,39	2,35
15	1014	4,045	0,527	2,01	1,99
20	1012	4,046	0,533	1,72	1,70
25	1010	4,048	0,539	1,49	1,47
30	1008	4,050	0,546	1,30	1,29
35	1006	4,052	0,552	1,15	1,15
40	1003	4,055	0,557	1,03	1,03
45	1001	4,057	0,563	0,93	0,93
50	998	4,060	0,568	0,84	0,84

Carpemar