



CF3018

Descrizione

Il CoolingFluid3018 è un **liquido termovettore refrigerante anticongelante** ad **alta performance**, prediluito e pronto all'uso, formulato con **nanotecnologie**.

Non contiene glicoli, a base vegetale. Esente da nitriti, ammine, fosfati, silicati e borati.

Applicazioni

Ottimale per tutti i **circuiti di raffreddamento** (trasporti, automotive, microelettronica, HVAC&R, energia) che richiedono un **fluido premium "long life"** in grado di mantenere inalterate prestazioni, composizione e caratteristiche sia durante lo stoccaggio sia durante l'impiego.

Adatto per le applicazioni nel settore **HVAC&R** e nei **chiller** (alimentari, farmaceutici, ecc.) per aumentare l'efficienza di: scabiatori di calore, celle a combustibile, sistemi di assorbimento, impianti solari a concentrazione.

Adatto per le applicazioni nel settore **energetico** nel raffreddamento e nel teleriscaldamento.

Vantaggi Clienti

La nanotecnologia utilizzata permette un incremento di conducibilità termica, diffusività termica e coeff. scambio termico: questo riduce la temperatura d'esercizio e consente un eccellente protezione dell'intero sistema di raffreddamento dal congelamento (fino a -30°C), dal surriscaldamento (fino a 160°C), dalla corrosione e dalle incrostazioni.

Riduzione **costi energetici** connessi al miglior trasferimento del calore.

Riduzione costi energetici connessi alla minor potenza assorbita dalla pompa.

Riduzione costi di manutenzione connessi a minore usura, abrasioni, otturazioni, ecc.

Riduzione costi di gestione rifiuti per classificazione come rifiuto speciale non pericoloso.

Compatibilità umana e ambientale connesso all'utilizzo di nanotecnologie sicure e di base vegetale.

Caratteristiche

rioprieta	Offica di Hiisura	valore tipico
Colore		Verde
Doncità a 20°C	Ka/m3	1.01.0

Densità a 20°C Kg/m3 1.010
PH -- > 8
Punto di congelamento °C -30

Punto di ebollizione °C +160

Conducibilità elettrica muS/m 1130+/-2%

Dimensione media nanoparticella nm <80

Raccomandazioni

Prodotto pronto all'uso, che non necessita di ulteriori diluizioni in acqua. Da utilizzare per la sostituzione e per il rabbocco del liquido di raffreddamento.

Intervallo di sostituzione in accordo con le indicazioni del costruttore del circuito di raffreddamento. Per sfruttare al meglio le caratteristiche del prodotto si consiglia di non miscelarlo con fluidi termovettori a base di glicole.

Stoccaggio

Non richiede particolari precauzioni nello stoccaggio e nel trasporto.

Se stoccato e conservato nei contenitori originali chiusi ermeticamente ha una durata di 3 anni.

Non esporre all'irraggiamento solare diretto.

Specifiche

Classe G13