Archem Srl © 2020 Archem srl. All Rights Reserved
Viale Dell'industria, 1 – 27020 Trivolzio (PV) | Tel: 0382/930612
E-Mail: info@archem.it
P. Iva 12462480158

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

Proprietà	Unità di misura	Valore tipico
Colore	--	Verde
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