



Refrigerante Antigelo Secondario

Refrigerante Antigelo Secondario Non Tossico ad Alta Efficienza. a base di glicole etilenico miscelato con l'additivo brevettato DeTox™ e con inibitori testati biologici, anticalcare e anti-corrosione BS6580 & ASTM D1384.



Antigelo

Non Tossico

Ottima Fluidità

Protezione

Biodegradabile

Alta Qualità

Proprietà prestazionali:

CoolFlow DTX è appositamente formulato per l'uso nei sistemi RAC per sfruttare i vantaggi del glicole etilenico rispetto al glicole propilenico, garantendo al tempo stesso una soluzione non tossica. In particolare:

- Maggiore efficienza del trasferimento termico.
- Facile da pompare, soprattutto alle basse temperature.
- Volume minore per la stessa protezione dal gelo.
- Prezzo al litro più conveniente.

Antigelo: **CoolFlow DTX** può essere miscelato con acqua in qualsiasi proporzione per proteggere i sistemi RAC fino a -50°C a seconda della concentrazione.

Non tossico: Anche se a base di glicole etilenico, **CoolFlow DTX** è stato testato e classificato come Non-Tossico da un laboratorio certificato EPA. In precedenza il glicole propilenico era l'unico glicole non tossico disponibile, ma ora c'è qualcosa di nuovo! In collaborazione con Evans Cooling Systems, Inc., Hydratech ha sviluppato e brevettato l'additivo DeTox™. DeTox™ impedisce al glicole etilenico di essere metabolizzato (durante la digestione) in derivati tossici, che possono causare insufficienza renale, cecità e morte. I test effettuati su **CoolFlow DTX** hanno confermato che la tossicità era "così bassa che non è stato possibile determinare un valore LD50". L'additivo DeTox™ ha un effetto del tutto trascurabile sul trasferimento di calore

o sulla prestazione dell'antigelo. Volumi simili di **CoolFlow DTX** o glicole etilenico sono richiesti per ottenere una protezione antigelo specifica.

Ottima fluidità: **CoolFlow DTX** migliora le caratteristiche del trasferimento termico, tra cui una viscosità dinamica inferiore e una maggiore conduttività termica. Per un confronto dettagliato si faccia riferimento al grafico della prestazione del fluido disponibile su richiesta.

Protezione: **CoolFlow DTX** contiene inibitori della corrosione sinergistici per proteggere i metalli che sono normalmente presenti in questi sistemi. È stato testato in modo indipendente e ha dimostrato di soddisfare gli standard di corrosione BS6580 e ASTM D1384. **CoolFlow DTX** contiene inoltre inibitori biologici e anticalcare per aiutare a prevenire la contaminazione, allungando la vita operativa e aumentando l'efficienza termica.

Biodegradabile: Le miscele di **CoolFlow DTX** sono facilmente biodegradabili (il 90% in dieci giorni), non rimangono nell'ambiente e non bio-accumulano.

Qualità garantita: Tutti i prodotti Hydratech sono fabbricati in conformità con le procedure ISO9001-2008.



HYDRATECH

Specialist Fluid Solutions for cooling & heating systems

www.hydratech.co.uk

Proprietà Fisiche:

CoolFlow DTX è un liquido trasparente e leggermente viscoso. Leggermente dolce al gusto, con aroma caratteristiche, non pungente.

Densità: 1,04 – 1,15 g/cm a seconda degli inibitori

pH: 7,5 – 10,5 a seconda degli inibitori

Punto di Ebollizione >100°C

Applicazione:

Come previsto dalla guida BSRIA BG 29/2012 tutti i sistemi con tubazioni devono essere puliti e privi di contaminazione biologica e detriti prima della messa in servizio.

Per ridurre al minimo la corrosione, occorre minimizzare l'ingresso di aria. Un sistema pressurizzato rappresenta la soluzione migliore.

Determinare il volume totale del sistema e aggiungere **CoolFlow DTX** al sistema in base alla temperatura operativa minima richiesta (vedi tabella). La dose minima di **CoolFlow DTX** non deve essere inferiore al 22% del volume di sistema e la dose massima non deve superare normalmente il 60%. Per la diluizione si raccomanda l'uso di acqua deionizzata, distillata o UltraPure™. Evitare l'uso di acqua con elevato contenuto di sali di calcio o cloruri [Cl-].

Diluizione del concentrato:

Per misurare la percentuale di concentrazione di **CoolFlow DTX** nella soluzione si raccomanda l'utilizzo di un rifrattometro tarato di recente.



Salute e sicurezza: Vedi la Scheda dei Dati di Sicurezza disponibile tramite login o su richiesta

Scadenza: >3 anni se conservato in contenitori sigillati al riparo dalla luce solare diretta.

Disponibile in: Contenitori e taniche da 5, 10, 15, 20, 25, 205 e 1000 litri

CoolFlow DTX può essere fornito come soluzione diluito e Pronta all'Uso.

Protezi one dalla	v/v di CoolFlow	Indice di
-10	22%	1,356
-15	28%	1,362
-20	33%	1,367
-25	38%	1.372
-30	42%	1,376
-35	46%	1,380



Renox srl - distributore per l'Italia
Via del Bosco, 12 - Trecastelli (AN)

renox.com

(+39) 071-7950558