

VTIAMIN TC-4

INHIBITOR AL PROCESULUI DE COROZIUNE ȘI DE FORMARE A DEPUNERILOR CALCAROASE

DESCRIEREA PRODUSULUI

1. DESCRIERE

VTIAMIN TC-4 este un inhibitor al procesului de coroziune și de formare a depunerilor calcaroase pe bază de complex de acid oxi-etilidendifosfonic de zinc. Se utilizează pentru prevenirea depunerilor și a coroziunii în conductele și echipamentele de schimb de căldură din sistemele de alimentare cu căldură, sistemele de răcire prin circulație.

2. APLICAȚIE

VTIAMIN TC-4 este un inhibitor lichid ușor de utilizat. Funcționează în mod eficient într-o gamă largă de pH și conținut de săruri din apă. Este sigur în utilizare. Se dezintegrează în componente sigure pentru mediu atunci când este eliberat în corpurile de apă naturale.

3. PROPRIETĂȚI

- Împiedică formarea de depuneri de săruri slab solubile pe suprafețele echipamentelor de schimb de căldură.
- Reduce coroziunea echipamentului.
- Utilizarea sistemelor de dedurizare a apei în mai multe etape nu mai este necesară.
- Funcționează chiar și la concentrații mici (5-100 mg/l).
- Elimină necesitatea de curățare chimică a suprafețelor echipamentelor de energie termică.

4. DATE FIZICE

Aspect exterior	Soluție de culoare incoloră sau galben deschis
Densitatea (20°C), gr/cm ³	1,12-1,30
pH –ul soluției	6,0-9,0
Solubilitate în apă	Completă
Miros	Slab

5. RECOMANDĂRI DE DOZARE

VTIAMIN TC-4 este dozat în sistem prin intermediul unei pompe dozatoare, proporțional cu cantitatea de apă de adaos. Dozarea poate fi efectuată atât în formă concentrată, cât și diluată cu apă.

Doza de **VTIAMIN TC-4** se stabilește în funcție de compoziția apei de adaos și poate varia între 5 și 100 mg/l. Acest reagent este destinat aplicării în sistemele deschise de răcire cu apă și în sistemele închise de alimentare cu căldură. Controlul dozării se efectuează în funcție de concentrația de fosfor (fosfor organic) și compuși de zinc din apa de circulație.

6. DEPOZITARE ȘI MANIPULARE

A se păstra într-un loc răcoros, uscat, bine ventilat, departe de surse de căldură, ferit de lumina directă a soarelui, într-un recipient de plastic bine închis.

Termen de valabilitate garantat – 24 luni de la data fabricării.

VTIAMIN TC-4 este sigur la manipulare, dar se recomandă cu insistență respectarea măsurilor de siguranță atunci când se lucrează cu substanțe chimice: Pentru mai multe informații privind măsurile de siguranță la manipularea produsului și utilizarea echipamentului individual de protecție, consultați fișa cu date de securitate a produsului.

7. AMBALAJ

VTIAMIN TC-4 este ambalat în recipiente de plastic de 20 kg (bidon 20 l); 50 kg. (bidon 50 l); 200 kg (butoi de 200 l); 1000 kg (container de 1000 l).