

## VTIAMIN CA-1

### DESCRIEREA PRODUSULUI

#### 1. DESCRIERE GENERALĂ

Vtiamin CA-1 este un reagent complex pentru tratarea corectivă a apei de alimentare și a apei din cazane, atunci când se adaugă apă desalinizată în cazane cu o conductivitate de până la 1  $\mu\text{S}/\text{cm}$ .

#### 2. PROPRIETĂȚI

- Tratament corectiv cu un singur produs lichid, gata de utilizare.
- Nu mărește conținutul de sare al apei.
- Reduce suflarea continuă a cazanelor.
- Formează o peliculă protectoare pe suprafețele de încălzire interne ale cazanelor și schimbătoarelor de căldură, noi sau care au funcționat anterior.
- Reduce la minimum formarea de depuneri de calciu și minerale pe suprafețele interne de încălzire.
- Creează un regim pH favorabil de-a lungul întregului traseu al schemei de căldură.
- Asigură conformitatea indicatorilor de calitate a mediilor tehnologice cu valorile normative.
- Economisește combustibil datorită îmbunătățirii transferului de căldură și a condensării picăturilor.

#### 3. DATE FIZICE

|                                             |                                                    |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Aspect exterior:                            | Soluție de culoare incoloră până la galben-deschis |
| Densitatea (20°C), $\text{g}/\text{cm}^3$ : | 0,94-1,04                                          |
| pH-ul soluției :                            | 11,0-13,0                                          |
| Solubilitate în apă:                        | totală                                             |
| Stabilitate:                                | Eficient în faze apoase și de vapori până la 550°C |
| Miros                                       | Caracteristic pentru amine                         |

#### 4. RECOMANDĂRI DE DOZARE

Reagentul este dozat proporțional cu cantitatea de apă de adaos la intrarea în pompa de alimentare după deaerator sau în tamburul cazanului.

Dozajul reagentului depinde de calitatea apei de adaos demineralizată și de punctul de introducere a acesteia în circuitul de încălzire.

Doza de reagent variază de la 10 g la 15 g la 1  $\text{m}^3$  de apă de adaos.



## 5. COMPATIBILITATEA PRODUSULUI

**VTIAMIN CA-1** este compatibil cu multe produse chimice care pot fi utilizate pentru tratarea corectivă a apei de alimentare și a apei din cazane.

## 6. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

Congelarea sau depozitarea prelungită la rece a **VTIAMIN CA-1** poate provoca o anumită separare a componentelor.

**VTIAMIN CA-1** este un produs coroziv, protejați-l de contactul cu pielea și ochii, provoacă iritații, poate provoca arsuri chimice. Pentru informații suplimentare privind precauțiile de manipulare și echipamentul de protecție personală, consultați Fișa cu date de securitate a materialelor.

Temperatura de depozitare: 0 până la +30C. A se păstra în spații obișnuite de depozitare, la umiditate normală, bine ventilate, ferite de lumina directă a soarelui, într-un recipient bine închis, până la utilizare.

Termenul de valabilitate garantat este de 24 de luni de la data fabricării. După deschiderea ambalajului, acesta trebuie utilizat în termen de 4 săptămâni.

## 7. METODE DE TESTARE

Dozajul de reagent este controlat de valoarea pH-ului și de concentrația de amine formatoare de peliculă din mediul de transfer termic. Concentrația de amine formatoare de peliculă se determină printr-o metodă fotometrică.

Concentrația de amine neutralizante se determină printr-o metodă de testare.

Caracteristicile calitative al purtătorului de căldură al regimului chimic de apa cu dozarea reagenților Vtiamin de diferite presiuni trebuie să fie conforme cu documentele de reglementare din domeniul de aplicare relevant.

## 8. AMBALARE

**VTIAMIN CA-1** este ambalat în recipiente de plastic de 20 kg (bidon de 20 l); 50 kg (vas de plastic de 50 l); 200 kg (butoi de 200 l); 1000 kg (container de 1000 l).

