

## VTIAMIN KP-37

### DESCRIEREA PRODUSULUI

#### 1. DESCRIERE

VTIAMIN KP-37 este un reagent complex pe bază de amine formatoare de peliculă și neutralizante și dispersanți. Se utilizează pentru tratarea corectivă a apei de alimentare și a apei de cazan pentru cazane cu o presiune de până la 70 kgf/cm<sup>2</sup>, atunci când acestea sunt alimentate cu apă cu alcalinitate ridicată. Poate fi utilizat pentru curățarea înainte de pornire a echipamentelor termo-mecanice.

#### 2. AVANTAJE

- Tratament corecțional cu un singur produs lichid, gata de utilizare.
- Nu crește conținutul de sare al apei.
- Permite reducerea suflării continue a cazanelor.
- Formează o peliculă protectoare pe suprafețele interne de încălzire noi și utilizate anterior ale echipamentelor termomecanice.
- Reduce la minimum formarea de depuneri minerale pe suprafețele interne de încălzire.
- Dispersează sărurile minerale și oxizii de fier.
- Favorizează îndepărtarea treptată a depunerilor existente de carbonați și oxizi de fier.
- Creează un regim de pH favorabil pe întregul traseu al circuitului de încălzire.
- Crește economia de combustibil prin îmbunătățirea transferului de căldură și a condensării picăturilor.

#### 3. DATE FIZICE

Aspect exterior	Lichid tulbure. De la incolor până la galben. Se admite stratificarea produsului.
Densitatea (20°C), gr/cm <sup>3</sup>	1,00 – 1,15
pH (1%)	Mai mult de 10,00
pH	Nu mai puțin de 13,00
Solubilitate în apă	Completă
Stabilitate	Eficient în faze apoase și de vapori până la 550°C

#### 4. RECOMANDĂRI DE DOZARE

Doza calculată  $C=600/N$ , unde N este gradul de concentrație a sării în apa din cazan:

Alc. apa din cazan  
C= -----

Alc. apa de adaos

N este uneori limitat de concentrația de acid silicic sau de conținutul total de sare din apa din cazan.

Când N este 10, doza va fi:

$D=60 \text{ mg/dm}^3$ .

Atunci când N este sub 10, va fi egală cu:

$$D = \frac{600}{C} \text{ mg/dm}^3$$

Când "N" este mai mare de 10, se recomandă utilizarea reactivului Vthiamine KP-37.

## 5. COMPATIBILITATEA PRODUSELOR

Vtiamin KP-37 este compatibil cu multe produse chimice care pot fi utilizate pentru corectarea tratamentului de corecție a apei de alimentare și a apei din cazane.

## 6. DEPOZITARE ȘI MANIPULARE

Vtiamin KP-37

Produs coroziv, se recomandă protejarea împotriva contactului cu pielea și ochii, efect iritant, poate provoca arsuri chimice. Pentru informații mai detaliate privind măsurile de precauție la manipularea produsului și aplicarea echipamentului de protecție personală, vă rugăm să consultați Fișa cu date de securitate a produsului.

Temperatura de depozitare 0 până la +30 °C. Depozitați în spații de depozitare normale, cu umiditate normală, cu o bună ventilație, evitați lumina directă a soarelui într-un recipient din polimer bine închis până la utilizare.

Termen de valabilitate garantat - 24 luni de la data fabricației. După deschiderea ambalajului trebuie utilizat în termen de 4 săptămâni.

## 7. METODE DE TESTARE

Dozarea reagentului este controlată de indicatorul de pH și de concentrația de amine formatoare de peliculă din mediul de transfer termic. Concentrația de amine formatoare de peliculă se determină prin metoda fotometrică.

Indicatorii calitativi ai fluidului de transfer de căldură din regimul apă-chimie cu dozarea reagenților Vtiamin de diferite presiuni trebuie să respecte documentele normative din ramura de aplicare respective.

## 8. AMBALAJ

**VTIAMIN KP-37** 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).

Tehnolog sef  
SA "UNITED CHEMICAL GROUP"  
Nartea Ecaterina



Noah