

FINEAMIN 06-88

Inhibitor de coroziune pentru sisteme de generare a aburului și circuite închise alimentate cu apă dedurizată și parțial sau total demineralizată (până la 220 bari și 600 °C).

FINEAMIN 06-88 este un lichid organic, alcalin, gata preparat pentru folosire.

Modul de acțiune și utilizare

Amestec de poliamine alifatică pentru protecție, amine alcalinizante volatile și polimeri cu rol de curățare/dispersie ce permite obținerea simultană a următoarelor rezultate:

- **protejarea întregului sistem:** secțiunea de alimentare, cazane cu abur, turbine cu abur, rețea de abur și linii condensat returnat, fără a influența, dacă nu în mod pozitiv, transferul de căldură;
- **menținerea pH-ului ideal** în fiecare secțiune a instalației, prin raportul concentrațiilor între diferitele elemente alcalinizante, volatile, care au fost selecționate în acest scop;
- **eliminarea coroziunii vechi și prevenirea formării alteia noi;**
- **eliminarea depunerilor existente și prevenirea apariției altora noi**, în special în cazane și pe suprafețele de transfer al căldurii;
- **curățarea instalațiilor**, crescându-le protecția și totodată eficiența (în cazul instalațiilor foarte murdare vă rugăm să contactați serviciul nostru tehnic pentru a alege cel mai bun tratament);
- **reducerea purjării cazanului**, economisind energie, apă și substanțe chimice.

Proprietăți fizice și chimice

Informații generale:

- Stare de agregare..... lichid;
- Culoare..... incolor spre gălbui;
- Miros caracteristic;

Schimbarea stării de agregare:

- Punct de fierbere 100°C;
- Punct de topire cca. -10°C;

Alte caracteristici:

- Punct de inflamabilitate..... nu se aplică;
- Temperatura de aprindere..... 265°C;

- Autoaprindere..... nu se aprinde singur;
- Pericol de explozie nu prezintă risc de explozie;
- Densitate la 20°C 1 g / cm³ ($\pm$ 0,1);
- Solubilitate în apă..... perfect solubil;
- Valoare pH la 20°C..... 12,5 $\pm$ 1,5.

Protecția mediului

FINEAMIN 06-88 este aproape biodegradabil și dacă exceptăm pH-ul sau alcalin, nu conține produse periculoase.

Clasa sa de toxicitate pentru apă este 1, mai puțin poluantă. Un sistem tratat cu **FINEAMIN 06-88** poate fi drenat într-o stație de tratare a apei reziduale fără nicio problemă (respectând limitele locale pentru pH și temperatură).

Materiale absorbante: lavete pentru uz industrial (material textil), hârtie absorbantă, nisip, pământ, argilă, pietriș, zgură, granule de polimer, rășini sintetice

Dozaj

FINEAMIN 06-88 nu este dozat în mod stoechiometric. Cantitatea de substanță nu trebuie ajustată după fiecare schimbare a calității apei.

Este în general injectat într-un singur punct al instalației, utilizând pompele și rezervoarele de dozare existente.

Înainte de a începe orice tratament cu FINEAMIN 06-88, serviciul nostru tehnic va vizita instalația dumneavoastră pentru a determina cel mai bun mod de a doza produsul.

Rata de dozare variază, în funcție de instalație și de calitatea apei, între 0.5 și 8 ppm, proporțional cu apa de alimentare. În circuit închis, rata de dozare pentru **FINEAMIN 06-88** este de 0.3 până la 1 kg/m³ de apă sau apa de adaos.

Analize

Determinarea excesului de **FINEAMIN 06-88** poate fi făcută folosind orice fotometru de bună calitate. Noi vom furniza reactivii pentru analiza și curba de calibrare.

Livrare

FINEAMIN 06-88 poate fi livrat în butoaie de 30 kg, 60 kg sau 210 kg și containere standard de 1000 kg. Poate fi depozitat pe o perioadă de până la 5 ani (în recipienți închiși la temperaturi cuprinse între -5°C și 45°C).

Butoaiele și recipienții ce conțin **FINEAMIN 06-88** trebuie păstrate întotdeauna închise.