



POLITHERM 1013/S

Prodotto per acque di caldaia a vapore, linea condensa
(deossigenanti, disperdenti, alcalinizzanti)

1. Descrizione

POLITHERM 1013/S è una formulazione di ammine alcalinizzanti volatili, che inibiscono la corrosione da anidride carbonica, per neutralizzazione diretta, nelle sezioni della rete vapore-condensa di centrali termiche con caldaie per la produzione di vapore.

Tale inibizione è ottenuta per l'azione alcalinizzante e neutralizzante delle acidità da anidride carbonica, grazie all'azione di una miscela bilanciata di ammine volatili, in grado di ottenere una ripartizione vicina all'unità fra la condensa ed il vapore.

Il prodotto è particolarmente indicato per linee con medie lunghezze, esplicando la sua azione fin dalle prime zone di condensazione dell'intera rete vapore-condensa.

L'efficace azione alcalinizzante del prodotto consente la riduzione di ferro e di rame presente nelle condense e di conseguenza nell'acqua di alimento e di caldaia; questo comporterà la minimizzazione del fenomeno di corrosione sulle linee di condensa e di formazione di depositi in caldaia.

Il prodotto è approvato dalle norme FDA ai normali dosaggi d'impiego.

2. Vantaggi

- previene la corrosione nella rete vapore-condensa;
- non corrosivo per rame e sue leghe;
- stabile sino a 50 ate;
- ottima efficacia neutralizzante per anidride carbonica;
- non apporta salinità in caldaia;
- additivo stabile e di facile impiego;
- approvato FDA.

3. Dosaggio

Il dosaggio va stabilito in base alla concentrazione di acidità dovuta ad anidride carbonica. Il ns. tecnico saprà consigliarvi il corretto dosaggio in funzione del sistema termico e delle acque in ciclo, così come vi indicherà il dosaggio per mantenere un pH > 8 nelle varie sezioni delle condense.

4. Alimentazione

Il prodotto deve essere additivato mediante pompa dosatrice, da rendere

proporzionale all'alimento, in miscela con acqua o con altri additivi; il punto di iniezione suggerito, risulta il serbatoio di alimento, o altro punto della rete vapore condense indicato dal ns. tecnico.

5. Manipolazione

Operare in ambienti puliti e dotati di adeguati sistemi di aerazione. Non rimettere mai porzioni di prodotto inutilizzato nei recipienti di contenimento. Non lasciare incustoditi recipienti con residui di prodotto.

6. Contenitori adatti

Fusti in HDPE (polietilene alta densità).

7. Contenitori da evitare

Contenitori non chiudibili ermeticamente.

8. Stoccaggio

Stoccare in luoghi asciutti e a temperatura ambiente. Teme il calore, l'irraggiamento solare ed il gelo.

Dati Tecnici:

Codice	Articolo	Aspetto	Odore	Colore	pH	Densità relativa	Punto di solidificazione	Punto infiammabilità	Solubilità in acqua	Conf. pezzi
000.010.13S	Politherm 1013/S 25 kg	Liquido	Amminico	Incolore	11,5±1,5	1 gr/cm ³	<0°C	-	Totale	1