

STEM 316

NEUTRALIZZANTE DELL'ACIDITA' CARBONICA PER GENERATORI DI VAPORE

NEUTRALIZER OF CARBONIC ACIDITY OF THE FEED OF STEAM BOILERS

Formulato all'uso per il condizionamento neutralizzante dell'anidride carbonica dell'acqua di alimento dei generatori di vapore.

PROPRIETA'

- **NEUTRALIZZANTE:** Reagisce con l'anidride carbonica presente nell'acqua di alimento, regolando il valore di pH sia nell'acqua di caldaia che nei recuperi di condensa su valori che rientrano nei limiti usuali di sicurezza .
- **ANTICORROSIVO:** Protegge tutte le superfici metalliche a contatto con il vapore o con l'acqua dai fenomeni corrosivi, dovuti all'aggressività creata dall'acido carbonico.

VANTAGGI

- Protegge tutta la rete di distribuzione del vapore e di recupero delle condense, riducendo la necessità di interventi di manutenzione causati dalla corrosione.

CONDIZIONI D'IMPIEGO

STEM 316 viene dosato nella tubazione di adduzione dell'acqua di alimento al generatore di vapore. Il dosaggio raccomandato è il seguente:
8÷10 mg/lit per 1 mg/lit di CO₂ presente nell'acqua di alimento e nel condensato.

STEM 316 va immesso nell'acqua di alimento del generatore mediante una stazione di dosaggio automatica.

STEM 316 is usually employed as carbon dioxide scavenger in the feed water of steem boilers.

PROPERTIES

- **NEUTRALIZATION:** It reacts with carbon dioxide content in the feed water lowering the pH-value in the boiler water and avoiding the acidity in the condensate recovery.
- **ANTICORROSION:** Protect the metallic surface from the aggressivity of water own to the carbonic acid.

PRODUCT BENEFITS

- Reduce all maintenance operations preventing corrosion of all surfaces in contact with steam and condensate.

INSTRUCTION FOR USE

The quantity of STEM 316 should be injection directly into the feed pipe water of steem boilre.

Suggested quality is:.

8÷10 mg/lit per 1 mg/lit di in the feed water and in condensate.

STEM 316 should be injected by an automatic metering unit directly into the boiler feed pipe.

STEM 316

NEUTRALIZZANTE DELL'ACIDITA' CARBONICA PER GENERATORI DI VAPORE

NEUTRALIZER OF CARBONIC ACIDITY OF THE FEED OF STEAM BOILERS

CARATTERISTICHE CHIMICHE

Soluzione acquosa di poliammine alifatiche neutralizzanti.

Stato	: Liquido
Colore	: Incolore
Odore	: Ammoniacale
PH (sol.5%)	: $11,0 \pm 0,2$
Conservabilità	: 24 mesi max

PRECAUZIONI PER L'USO

STEM 316 è una soluzione debolmente alcalina, usare guanti ed occhiali protettivi durante le manipolazioni. Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi. Non ingerire neppure in soluzioni diluite. In caso di contatto con gli occhi e con la pelle lavare con abbondante acqua corrente. Ricorrere al soccorso medico in caso di ingestione.

MAGAZZINAGGIO E CONFEZIONE

STEM 316 si conserva chiuso nelle confezioni originali ed in luogo fresco, al riparo dalle sorgenti di calore diretto, fiamme e raggi solari. E' disponibile in contenitori di polietilene da 25 Kg a perdere. Resa: Franco nostro magazzino di Limena (PD)

PHISICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Aqueous solution of neutralizing aliphatic amines.

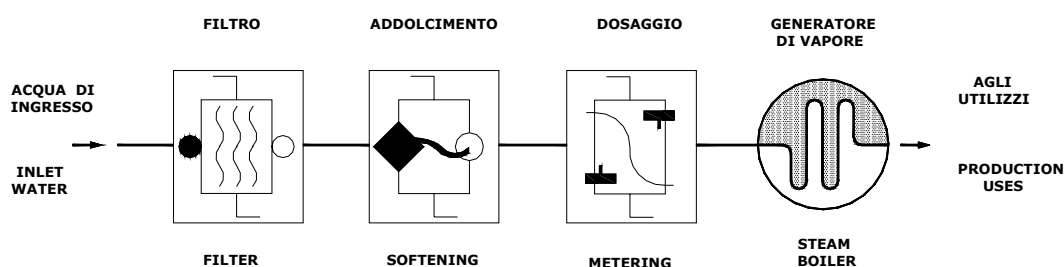
<i>Apparence</i>	: <i>Liquid</i>
<i>Colour</i>	: <i>Pale yellow</i>
<i>Odour</i>	: <i>Ammonia</i>
<i>PH (sol.5%)</i>	: <i>$11,0 \pm 0,2$</i>
<i>Storage limits</i>	: <i>24 months max</i>

HANDLING AND FIRST AID

STEM 316 is an sloghtly alkaline solution, use gloves and goggles when handling. Avoid contact with skin and eyes. Don't ingest even when diluted. In case of contact with eyes and skin wash with plenty of fresh water. Seech for medical aid if swallowed.

STORAGE AND PACKAGING

Keep STEM 316 in a cool place well closed in the original packings and avoid direct exposure to the sun. STEM 316 is available in PE-canisters, 25 Kg. F.O.B in Limena (PADOVA-ITALY)



Le informazioni contenute in questa nota tecnica sono il risultato di nostre esperienze. La Depurex 88 s.r.l. non assume responsabilità conseguente all'uso del prodotto in situazioni operative non idonee e/o con modalità differenti da quelle consigliate e/o in violazione di norme vigenti.

The statements in this publication are based on our present knowledge and experience. They don't release the customers from the obligation of carrying out their own test experiments because many factors, that could influence the results, may arise during application in their own processes. We cannot accept liability for any injury or damage which may result from unaccuated or mistaken application.

Tutte le informazioni ed i dati riportati sono indicativi e passibili di modifiche senza preavviso

Depurex88
Trattamento dell'Acqua

Depurex 88 s.r.l.

Via R. Colpi, 33 - 35010 LIMENA (Padova)

TEL. 049 768255 - FAX 049 8840168

www.depurex88.it - E-mail: info@depurex88.it