

## Scheda tecnica MIXAN FOOD FDA RO

CONDIZIONANTE PER ACQUE  
DI CALDAIA A NORMA FDA

### Descrizione

MIXAN FOOD FDA RO è un condizionante chimico formulato appositamente per il trattamento di generatori di vapore alimentati con acqua osmotizzata/demi di media/bassa pressione (non oltre i 40 bar); la sua azione sinergica deossigenante e alcalinizzante bilanciata su tutto il circuito, permette di avere una protezione anticorrosiva completa in fase di vapore, condensa e acqua di caldaia favorendo la formazione di un film protettivo (magnetite), esplicando un'azione riducente/passivante nei confronti delle superfici metalliche alla pressioni di esercizio; il formulato contiene materie prime approvate dalla normativa FDA americana (**Food and Drugs Administration**); in particolare, la sostanza deossigenante utilizzata è l'**acido eritorbico** (racemo dell'acido ascorbico) in forma salificata, la quale risulta essere **classificata GRASS** per cui perfettamente compatibile con applicazioni alimentari; il condizionamento vapore-condensa è dato da **di etil ammino etanolo e morfolina**, ammine volatili compresa all'interno della lista FDA per il condizionamento del vapore diretto.

### Caratteristiche

Aspetto : Liquido limpido  
Colore : Giallo tendente al bruno  
Densità (20°C) : 1,05 ± 0,01 g/ml  
pH t.q. : 12 ± 0,5  
Contiene NaOH : < 1,5%

**Ai dosaggi consigliati, il prodotto risulta essere totalmente compatibile al trattamento del vapore alimentare rispettando le linee guida della FDA; non è consentito il dosaggio su vapore direttamente a contatto con prodotti lattiero-caseari; attenersi alle istruzioni del nostro personale tecnico, riguardanti le modalità di impiego.**

### Applicazione

MIXAN FOOD FDA RO va dosato preferibilmente nel serbatoio di alimento o in alternativa in aspirazione caldaia a mezzo pompa dosatrice proporzionale alla quantità di vapore generato. Il limite consentito sul vapore imposto dalla normativa FDA (173.310 Boiler water additives) in termini di condizionanti volatili presente nel formulato **Dieterilanolamina cas 100-37-8, Morfolina cas 23328-69-0** sono rispettivamente di 15 e 10 gr./mc, per cui fare riferimento al valore del pH condensa/alimento caldaia che non deve superare il valore di 10.

### Imballo e stoccaggio

Disponibili imballaggi in fusti HDPE da 25/200 Kg a perdere. Evitare l'esposizione diretta a fonti di calore, teme il gelo. Il prodotto stoccato in luogo fresco e ventilato è stabile per un anno. Bonificare i contenitori prima dello smaltimento.

### Manipolazione

Nella manipolazione diretta del prodotto indossare almeno le protezioni individuali adeguate all'uso di prodotti chimici quali:  
- protezione frontale in gomma  
- guanti in neoprene o nitrile  
- occhiali o maschera integrale anti-splash.

### Classificazione ed etichettatura



**Idrosistemi srl**  
TRATTAMENTI PER L'ACQUA  
**MIXAN FOOD FDA RO**  
Alcalinizzante e deossigenante per il trattamento acqua di caldaia  
CONTIENE: CAS  
Sodio idrossido 1310-73-2  
Dieterilanolammina 228-973-9  
Morfolina 110-91-8  
**H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.**  
P260 Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.  
P264 Lavare accuratamente ... dopo l'uso.  
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/visivo.  
P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.  
P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

