



TRATTAMENTI ACQUA DI PROCESSO

AMS

SCHEDA TECNICA

Descrizione

AMS, una miscela di acidi alimentari, riduce l'alcalinità e aumenta gli ioni utili nell'acqua di processo. Progettato principalmente per l'industria della birra, è anche utilizzato nel trattamento dell'acqua in tutto il settore delle bevande. Contiene E513 e E507.

Benefici

- Riduce i livelli di alcalinità nell'acqua di processo.
- Mantiene livelli di pH ottimali durante il processo di produzione.
- Migliora l'attività enzimatica durante l'ammestamento per la massima efficienza.
- Aumenta la resa dell'estratto e la fermentescibilità.
- Migliora le prestazioni dei filtri.
- Migliora la limpidezza, la stabilità e il deflusso del mosto.
- Aggiunge ioni cloruro e solfato in proporzioni adeguate.

Principio

L'obiettivo del trattamento dell'acqua di processo è quello di convertire l'acqua in entrata in un'acqua di processo adatta.

Se applicato correttamente, tutte le fasi del processo di birrificazione avranno un pH ottimale.

NOME PRODOTTO

AMS

CODICE PRODOTTO

2807000

CONFEZIONE (kg)

12.5, 25, 200, 1000 kg

CONSERVAZIONE

Conservare nel contenitore originale.

Mantenere i contenitori sigillati quando non in uso.

Temperature

La temperatura di conservazione raccomandata è di 5°C - 20°C.

Posizione

Conservare in luogo fresco e lontano dalla luce diretta del sole.

Shelf Life

Alle condizioni di conservazione raccomandate, tre anni dalla data di produzione.

Applicazione e dosaggi

AMS può essere aggiunto al serbatoio dell'acqua fredda o calda e deve essere accuratamente miscelato. Si deve lasciare il tempo di rilasciare l'anidride carbonica prodotta dalla neutralizzazione del carbonato in eccesso. Quando si rabbocca il serbatoio, bisogna tenere conto di eventuali residui di acqua trattata, in quanto influirebbe sui livelli di alcalinità. L'aggiunta di AMS al serbatoio dell'acqua fredda ha l'ulteriore vantaggio di prevenire la formazione di calcare sugli elementi riscaldanti.

L'AMS può essere utilizzato anche per ridurre il pH del mosto o dei prodotti finiti (come il seltz).

I tassi di aggiunta di AMS dipendono dai livelli di alcalinità e di altri ioni importanti presenti nell'acqua non trattata, nonché dallo stile di birra prodotto.

5 mL di AMS per hL di acqua riducono l'alcalinità di 8,4 mg/L (ppm) e aumentano i livelli di cloruri di 3,1 mg/L (ppm) e di solfati di 3,9 mg/L (ppm).

In caso di utilizzo per la regolazione del pH, è necessario effettuare una prova in piccolo prima dell'aggiunta.

Linee guida per l'uso

- Prima dell'uso, verificare che il prodotto sia entro la sua durata di conservazione.
- Testare regolarmente l'acqua per determinare il dosaggio ottimale per ottenere i migliori risultati.
- Leggere la scheda di sicurezza prima dell'uso