

doscan®RV-4

aditiv pentru solutii alcaline de spalare in industria alimentara

Proprietati

Doscan RV-4 este un aditiv lichid foarte concentrat care se foloseste pentru imbunatatirea calitatilor de curatare ale solutiilor de soda caustica sau ale altor solutii alcaline. Contine un sistem foarte eficient de agenti de complexare a duritatii apei, dispersanti care cresc proprietatile de absorbtie si indepartare a reziduurilor si agenti de curatare deosebit de activi care grabesc dizolvarea depozitelor si a reziduurilor actionand pana la nivelul celor mai mici particule. O combinatie speciala de agenti de umectare scade tensiunea superficiala a solutiilor de curatare, accelerand in acelasi timp emulsifierea si indepartarea depunerilor si impieicand formarea spumei. Efectul acestui aditiv se manifesta datorita eficientei deosebite a solutiilor alcaline de curatare si capacitatii de dispersare si indepartare chiar si a celor mai persistente particule. Datorita cresterii vitezei de curatare, alcalinitatea generala a solutiilor este semnificativ scazuta fata de o solutie de soda caustica fara aditiv, ceea ce reprezinta un avantaj la indepartarea apelor reziduale.

Doscan RV-4 este miscibil cu solutii de soda caustica concentrate de pana la 50%, fara degajare de caldura, ceea ce face posibila dozarea sa direct in solutia alcalina concentrata. Amestecul de doscan RV-4 si soda caustica nu poate fi pastrat ci se foloseste imediat.

Domenii de utilizare

Datorita cresterii semnificative a potentialului de curatare doscan RV-4 este folosit in industria laptelui pentru curatarea schimbatoarelor de caldura, a evaporatoarelor separatoarelor tancurilor conductelor si aparatelor de umplere. Prin folosirea acestui produs imbunatateste semnificativ, din punct de vedere economic, procesul de curatare, prin reducerea timpului de spalare, scazand in acelasi timp si alcalinitatea solutiilor. Etapa de curatare acida poate fi mult redua prin folosirea acestui aditiv in acest domeniu.

In industria berii se foloseste la curatarea alcalina a tancurilor de fermentare si de depozitare in combinatie cu solutia de soda caustica sau cu alte preparate alcaline. Chiar si depozitele de drojdii de fermentare sunt indepartate. Efectul antispumant se manifesta si la temperatura din pivnita.

Efectul puternic de curatare al aditivului doscan RV-4 s-a remarcat la combinarea cu solutii alcaline folosite la curatarea cazanelor de fierbere, a conductelor de must sau a instalatiilor performante de spalare a butoaielor keg.

In domeniul bauturilor nealcoolice ca si in alte ramuri ale industriei alimentare,este recomandat ca aditiv general la spalarea schimbatoarelor de caldura cu placi si altor sisteme de schimb de caldura, rezervoare, conducte si instalatii de umplere.

Dozarea

Concentratia recomandata depinde de conditiile de lucru si de necesitati.In mod obisnuit este 0,1-0,5%,in cazuri particulare mergand pana la 1%.Efectul de curatare si antispumant cresc odata cu concentratia.

Doscan RV-4 poate fi folosit intr-o maniera sigura si economica,controlata,cu ajutorul sistemului nostru de dozare si control weigomatic®. Conceptul W-DOS special dezvoltat de noi,este folosit in toate domeniile de aplicare.

Determinarea concentratiei

Concentratia de doscan RV-4 din solutiile alcaline se determina printr-o metoda speciala de titrare. Metoda de analiza poate fi obtinuta la cerere.

Date tehnice

Aspect: lichid limpede, maroniu
Densitate (la 20°): aprox.1,2 g/cm³
Valoare pH (1% in apa dedurizata): aprox.9,0

Componente

In conformitate cu recomandarile UE
5-15 % NTA (sare)
15-30 % surfactanti neionici
alte componente:saruri ale acizilor organici

Biodegradabilitate

Doscan RV-4 intruneste cerintele legii protectiei mediului inconjurator pentru agentii de curatire si spalare din 19 martie 1987 in conexiune cu decretul referitor la degradabilitatea substantelor tensioactive anionice si neionice din produsele de curatire si spalare din 30 ianuarie 1986 (biodegradabilitate de cel putin 90%)

Fiziologie

Produsul nu contine pesticide sau hidrocarburi clorinate. Daca se foloseste conform reglementarilor in vigoare, el intruneste cerintele legii pentru produse alimentare si de stricta necesitate (LMBG) din 15 august 1975.

Depozitare

A se feri de inghet.

Posibile accidente si recomandari de siguranta

Doscan RV-4 nu trebuie clasificat in grupa produselor periculoase,in conformitate cu legislatia produselor chimice si German Gefahrstoff-Verordnung.

In legatura cu utilizarea doscan RV-4 in procesele de spalare bazica,trebuie respectate avertismentele si recomandarile pentru solutia de soda caustica sau agentii alcalini folositi.

MB 1404 GB 10/00

Revizuit 10/2008