



SPECIFICATIE TEHNICA

Leracid 169

detartrant acid pentru indepartarea de depunerilor minerale

Descrierea produsului:

Leracid 169 este un detergent lichid, foarte concentrat, pe baza de acid azotic. Se foloseste pentru indepartarea depunerilor minerale din industria berii, a laptelui, a sucurilor, a apelor minerale, etc

Leracid 169 contine aditivi speciali si stabilizatori care previn dezvoltarea vaporilor nitrosi.

Leracid 169 a fost special conceput pentru a indeparta depuneri minerale, ca de exemplu cele din industria laptelui. **Leracid 169** trebuie utilizat o data sau de doua ori pe saptamana dupa spalarea cu detergenti alcalini sau in cazul in care alti detergenti acizi nu fac fata eliminarii depunerilor minerale aparute.

Ingredienti importanti:

Acizi, inhibitori

Compatibilitatea produsului:

Leracid 169 este sigur la folosire pentru suprafete din otel inoxidabil si materiale plastice rezistente la acizi si la oxidare, daca sunt respectate conditiile de utilizare. Pentru orice alt tip de suprafata trebuie sa se efectueze un test de compatibilitate.

Conditii de depozitare:

Pastrarea produsului se va face in ambalaje bine inchise, in spatii uscate si racoroase. Evitati expunerea produsului la temperaturi ridicate. Nu expuneti produsul la soare.

Mod de utilizare:

I. Industria laptelui

Leracid 169 poate fi utilizat in sisteme CIP pentru a indeparta in mod eficient depunerile de piatra de pe rezervoare, placile pasteurizatoarelor, schimbatoarele de caldura, conducte si alte echipamente din otel inoxidabil.

Pentru a elimina in mod eficient depunerile de piatra toate sistemele trebuie initial curatate inaintea ciclului de spalare cu **Leracid 169** cu o solutie 1 – 2 % **Lerapur 283** sau o solutie alcalina echivalenta. Ciclul de spalare cu solutie alcalina indeparteaza celelalte tipuri de depuneri si minimizeaza astfel gradul de contaminare al solutiei de **Leracid 169**, imbunatatindu-i eficienta.

Dupa ciclul de spalare cu solutie alcalina trebuie sa se faca limpezirea cu apa potabila pana la indepartarea completa a urmelor alcaline (test cu fenoltaleina).

Concentratiile uzuale de lucru sunt de 1 – 2 % la o temperatura de cca. 70 °C, cu recircularea solutiei timp de min. 20 min.

Dupa ciclul de spalare, toate sistemele trebuie limpezite cu apa potabila pana la indepartarea completa a urmelor acide (testare cu metode specifice).

SPECIFICATIE TEHNICA

Leracid 169

II. Industria berii

Spalarea schimbatoarelor de caldura:

Pentru spalare schimbatoarelor de caldura **Leracid 169** trebuie utilizat in concentratie de 1 - 2 % la o temperatura de aprox. 70 °C, cu recircularea solutiei timp de cca. 20 min.

Dupa ciclul de spalare, toate sistemele trebuie limpezite cu apa potabila pana la indepartarea completa a urmelor acide (testare cu metode specifice).

Eficienta spalarii cu **Leracid 169** este conditionata de faza de spalare alcalina premergatoare. Recomandam **Lerapur 283** 2 % sau o solutie alcalina echivalenta.

Detalii tehnice:

stare:	lichid
culoare:	transparent
densitate:	□ 1.32 g/ cm ³
pH (solutie 1%):	□ 1.0
conductivitate (solutie 1% la 20°C):	31.4 – 33.5 mS/ cm
mod de ambalare:	canistra 35 kg

Controlul concentratiei:

I Intr-un pahar Erlenmeyer de 250 ml se pun 10 ml de solutie de spalare si se dilueaza cu 100 ml apa distilata. Se adauga 3 – 4 ml indicator de fenolftaleina si se titreaza cu **V ml** solutie 0.1 N NaOH pana are loc virajul de la incolor la rosu.

$$V \times 0.125 = \% \text{ Leracid 169}$$

Corelatia dintre concentratia produsului si conductivitatea acestuia este disponibila la cerere.

Alte avantaje:

- REZULTATE EXCEPTIONALE LA COSTURI REDUSE IN EXPLOATARE
- NU ESTE NOCIV PENTRU MEDIUL INCONJURATOR, FIIND BIODEGRADABIL