

karafol[®] S 21

Dezincrustant piatra de cazan

Proprietati :

Karafol S 21 este un lichid pe baza de acid clorhidric, care indeparteaza piatra de cazan, special realizat pentru suprafetele galvanizate. Inhibitori speciali reduc semnificativ coroziuena metalelor. Agenti activi de suprafata ajuta acidul sa patrunda repede depunerile care trebuie indepartate si reduce timpul de tratare.

Domenii de utilizare

Karafol S 21 este utilizat ca un agent acid de curatare pentru indepartarea depozitelor grele si aderente de piatra de cazan si de rugina.

Dozare :

Instalatiile care trebuie dezincrustate cum ar fi evaporatoare, sisteme de circulatie pentru apa curenta si apa industriala, masini de spalat sticle, instalatii de spalare pentru cutii si bidoane si masini de spalat vase (zona cu apa) sunt tratate cu solutii de karafol S 21 de concentratie 5-10%, care in cazuri extreme pot fi ridicate la 20% la o temperatura maxima de aprox. 40°C folosind procedeul de recirculare.

Pentru a reduce pericolul formarii spumei, se adauga neodisher Entschauler S.

Eficienta solutiei este controlata calculand concentratia dupa circa 10 minute de recirculare (prin titrare). Daca concentratia este sub 50% din valoarea initiala, atunci karafol S 21 trebuie redoat. Cand se obtine concentratia dorita (control vizual), solutia este indepartata, se clatete cu apa si circuitul este neutralizat folosind o solutie 1% de neomoscan PA 19 V sau neomoscan FA 19, astfel incat sa previna coroziuena atmosferica pe suprafetele metalice, favorizata de solutia de karafol S 21.

In conformitate cu legislatia referitoare la produse alimentare si cerintele LMBG, suprafetele care intra in contact cu alimentele trebuie clatite cu apa potabila dupa fiecare curatare si dezinfectie pentru a indeparta urmele de solutie.

Nu amestecati cu alte produse.

Karafol[®] S21 poate fi folosit intr-o maniera controlata, sigura si economica cu ajutorul dispozitivului nostru de dozare si control wiegomatic[®]. Conceptul W-DOS special dezvoltat de noi este folosit in toate domeniile de utilizare.

Determinarea concentratiei :

Adaugati 1-2 picaturi de fenoltaleina la 10 ml solutie de lucru de karafol S 21 si titrati folosind NaOH 0,1 N pana ce culoarea se schimba din incolor in rosu.

Calcul: ml NaOH 0,1 N folositi x 0,121 = % karafol S 21

Date tehnice :

Aspect: lichid limpede brun

Densitate (20°C): 1,14 g/cm³

pH (1% in apa deionizata): aproximativ 1

Capacitate acida: aprox -33

(ml sol.NaOH 0,1 N folositi la titrarea a 400 mg concentrat in prezenta fenoltaleinei)

Componente :

In conformitate cu Recomandarea 89/542/CEE pentru detergenti::

<5% surfactanti neionici

Depozitare :

Este sensibil la inghet sub -20°C.

Posibile pericole si masuri de siguranta :

Clasificare si marcare in conformitate cu Directiva 1999/45/CE pentru substante periculoase privind livrarea produselor in forma concentrata.

Simbol de pericolozitate C –coroziv

Contine : acid clorhidric > 25%

Simbol de risc :

R34 - Provoaca arsuri

R 37 - Iritant pentru sistemul respirator

Simboluri de siguranta :

S26 - In cazul contactului cu ochii, clatiti imediat cu multa apa si cereti sfatul medicului

S27 - Indepartati imediat hainele contaminate

S28 - Dupa contactul cu pielea, clatiti imediat cu multa apa

S36/37/39 - Purtati haine de protectie, manusi si protectie pentru ochi/fata.

S45 - In caz de accident sau daca nu va simtiti bine cereti imediat sfatul medicului (aratati eticheta daca este posibil)

Daca este utilizat conform instructiunilor, produsul poate fi folosit in industria alimentara.

Pentru alte informatii vezi Fisa de Securitate – CE. Este disponibila pe www.drweigert.de la capitolul “Service”.

MB 5213 GB/2-1

12/02

Revizuit :10/2008