



SUPRACLOR 1022

IGIENIZZANTE CLOROATTIVO PER LA DETERSIONE DI APPARECCHIATURE NELL'INDUSTRIA ALIMENTARE

CHLOROACTIVE CLEANER FOR THE EQUIPMENT IN THE FOOD INDUSTRY

Descrizione

SUPRACLOR 1022 è un ottimo detergente liquido a base di alcali caustici, disperdenti, antincrostanti, brillantanti e donatori di cloro che esplicano un elevato potere decolorante, ossidante.

È particolarmente adatto all'uso in acque dure grazie al suo elevato potere antincrostante e disperdente. L'elevato contenuto di cloro attivo lo rende efficace nell'asportazione dei residui organici particolarmente tenaci.

Caratteristiche chimico fisiche:

Aspetto fisico: Liquido limpido

Colore: Giallo paglierino

Odore: Tipico di cloro

Densità a 20 °C: ca. 1,21 g/mL

pH tal quale a 20°C ca. 12.5

Cloro attivo (sol.1% in H₂O): 500 ppm all'origine

Solubilità in acqua: Illimitata

Formazione di schiuma: Assente

Dosaggio

0,5-2%



Settori di applicazione:

In agricoltura per il lavaggio di mungitrici e vasche di refrigerazione, nell'industria lattiero casearia per il lavaggio e la pulizia manuale a spruzzo o per circolazione di impianti, serbatoi, ecc.

Nell'industria delle bevande e nelle birrerie per la pulizia di serbatoi, tubazioni, fusti, ed ambienti.

Nell'industria della lavorazione della carne e del pesce per il lavaggio, la pulizia e la deodorazione di condotte recupero sangue, sale di sezionatura, porzionatura, ecc.

Effetto sui materiali:

Non intacca acciaio inox, vetro, ferro smaltato, PE, PVC, PP, PS alle concentrazioni d'uso. Corrode alluminio, ferro zincato. Ossida rame, ottone e bronzo.

Description

SUPRACLOR 1022 is an excellent liquid detergent based on caustic alkalis, dispersants, anti-scaling agents, brighteners and chlorine donors that have a high bleaching and oxidizing power.

Its highly effective anti-scaling and dispersing action is particularly suitable for use in hard water. Its high active chlorine content makes it effective in the removal of particularly stubborn organic residue.

Physical and chemical properties:

Appearance: transparent liquid

Colour: straw yellow

Odour: typical chlorine

Density at 20°C approx. 1.21 g/mL

pH as is at 20°C approx. 12.5

Active chlorine (1% sol. in H₂O): 500 ppm at the onset

Solubility in water: unlimited

Foam formation: absent

Dosage

0,5-2%



Areas of application:

In agriculture, to wash milking machines and refrigeration tanks; in the dairy industry, for washing and manual spray cleaning; or for circulating systems, tanks, etc.

In the beverage industry and in breweries, to clean tanks, pipes, kegs, and environments.

In the meat and fish processing industry, to wash, clean and deodorize blood recovery pipelines, cutting rooms, portioning rooms, etc.

Effect on materials:

Does not affect stainless steel, glass, enamelled iron, PE, PVC, PP, PS at the concentrations used; corrodes aluminium, galvanized iron, oxidizes copper, brass and bronze.



Sui rivestimenti plastici dei serbatoi, non essendo nota la struttura chimica, sarà opportuno eseguire prove preliminari di compatibilità.

Modalità d'impiego:

Agricoltura

Per il lavaggio impianti centralizzati di mungitura e vasche di refrigerazione si impiega SUPRACLOR 1022 alla concentrazione dell'1% a temperatura ambiente per 15 - 20'.

Industria lattiero casearia

Per il lavaggio serbatoi, tubazioni, riempitrici, usare SUPRACLOR 1022 alla concentrazione di 0.5 - 1% a temperatura da ambiente a 60°C per 3 - 10'.

Industria della birra

SUPRACLOR 1022 si utilizza:

- per il lavaggio di serbatoi orizzontali al 2% a temperatura ambiente per 10 - 30'
- per il lavaggio di tubazioni all'1-2% a temperatura da ambiente a 60°C per 15-20'
- per il lavaggio di riempitrici all'1 - 2% a temperatura da ambiente a 60°C per 10-20' o per più ore in caso di invaso

Rigenerazione fusti e kegs birra

Si effettua per invaso con una soluzione di SUPRACLOR 1022 allo 5% a temperatura ambiente per almeno 2 - 3 ore.

Industria delle bevande

Si impiega SUPRACLOR 1022 per :

- lavaggio serbatoi, tubazioni, contenitori, riempitrici alla concentrazione dello 1 - 2% a temperatura da ambiente a 50°C per 20 - 30'.
- lavaggio impianti a spina nei banchi di mescita alla concentrazione del 3% a temperatura ambiente per 20', segue risciacquo.

Industria casearia della carne e pesce

Per il lavaggio deodorante manuale o per circolazione di apparecchiature usare SUPRACLOR 1022 alla concentrazione dell'1-2% alla temperatura da ambiente a 40°C. per 3 - 20'.

Impianti centralizzati di mungitura

- concentrazione: 1%
- temperatura: da 20° a 60° C
- tempo di contatto: 10-20 minuti

Pre-lavaggio con acqua fredda, ricircolazione della soluzione di SUPRACLOR 1022, secondo le modalità sopra indicate, risciacquo finale con acqua fredda per almeno 10 minuti (fino a pH neutro).

Serbatoi di refrigerazione del latte

- concentrazione: 0,5 - 1%
- temperatura: da 20° a 60° C
- tempo di contatto: non inferiore a 10 minuti

Preliminary compatibility tests are recommended on the plastic coatings of tanks, since the chemical structure is unknown.

Instructions for use:

Agriculture

Use 1% SUPRACLOR 1022 at room temperature for 15 - 20 minutes to wash central milking installations and refrigeration tanks.

Dairy industry

For washing tanks, pipes, filling machines, use SUPRACLOR 1022 at a concentration of 0.5 - 1% at room temperature to 60°C for 3 - 10 minutes.

Brewing Industry

SUPRACLOR 1022 is used:

- at a 2% concentration at room temperature for 10 - 30 minutes to wash horizontal tanks;
- at a 1-2% concentration from room temperature to 60°C for 15 - 20 minutes to wash pipes;
- at a 1 - 2% concentration from room temperature to 60°C for 10 - 20 minutes to wash fillers, or for several hours in case of filling.

Beer barrel and keg regeneration

The process is carried out by filling with a 5% SUPRACLOR 1022 solution at room temperature for at least 2 - 3 hours.

Beverage industry

SUPRACLOR 1022 is used for :

- washing tanks, pipes, containers, filling machines at 1 - 2% concentration from room temperature to 50°C for 20 - 30 minutes.
- washing draught equipment at 3% concentration at room temperature for 20 minutes, followed by rinsing.

Meat and fish dairy industry

For manual deodorising washing or equipment circulation use SUPRACLOR 1022 at a concentration of 1-2% from room temperature to 40°C for 3 - 20 minutes.

Centralised milking plants

- concentration: 1%
- temperature: da 20° a 60° C
- contact time: 10-20 minuti

Pre-wash with cold water, recirculation of SUPRACLOR 1022 solution as above, final rinse with cold water for at least 10 minutes (up to pH neutral).

Milk refrigeration tanks

- concentration: 0,5 - 1%
- temperature: da 20° a 60° C
- contact time: non inferiore a 10 minuti



Far eseguire un risciacquo con acqua fredda per almeno 10 minuti (fino a pH neutro). Si può operare manualmente o con apparecchi a pressione.

Controllo delle soluzioni:

Titolazione dell'alcalinità (potere detergente):

Campione di soluzione: 100 mL

Soluzione titolante: HCl N/1

Indicatore: Fenoltaleina

Fattore di titolazione: 0,38

Titolazione del cloro attivo (potere sgrassante):

Tiosolfato di sodio N/10

Acido solforico 25%

Ioduro di potassio 10%

Salda d'amido 0,5%

Prelevare 100 mL di campione, aggiungere 10 mL di ioduro di potassio, acidificare aggiungendo acido solforico finché il colore della soluzione vira da giallo a bruno, aggiungere ca. 1 mL di salda d'amido. Il colore virerà al viola-blu, titolare con tiosolfato fino a completa decolorazione.

mL di tiosolfato di sodio x 35,5 = ppm di cloro attivo.

AVVERTENZE: Non mescolare il prodotto puro con prodotti acidi per non dar luogo allo sviluppo di cloro gassoso. Nell'utilizzare il prodotto seguire le avvertenze consigliate per i prodotti alcalini.



Informazioni sull'immagazzinamento

Evitare gli urti, le manipolazioni improprie delle confezioni che possono provocare fuoriuscite del prodotto. Proteggere dal gelo, stoccare lontano da fonti di calore, mantenere i recipienti ben chiusi. Il prodotto non è infiammabile. Per informazioni più dettagliate circa la manipolazione del prodotto e il relativo smaltimento delle soluzioni si rimanda a quanto riportato nella scheda di sicurezza.

SUPRACLOR 1022 REV. 6 / FEBBRAIO 2022

MECHIM S.r.l. Viale Volta, 41 20047 CUSAGO MI - Tel +39 02 903381

LE INDICAZIONI QUI RIPORTATE CORRISPONDONO ALLO STATO ATTUALE DELLE NOSTRE CONOSCENZE ED ESPERIENZE, COMUNQUE NON SOLLEVANO L'UTILIZZATORE DAL RISPETTO DELLE NORME DI SICUREZZA E PROTEZIONE O DALL'UTILIZZO IMPROPRIO DEL PRODOTTO. LE INDICAZIONI RIPORTATE SULLE ETICHETTE CORRISPONDONO ALLE DISPOSIZIONI DI LEGGE IN VIGORE, EVENTUALI VARIAZIONI SARANNO EFFETTUATE SENZA ALCUN PREAVISO

Formati

10 Kg, 25 Kg, 28 Kg,
230 Kg, 1200 Kg

Rinse with cold water for at least 10 minutes (to pH neutral). It can be operated manually or with pressure equipment.

Solution Control:

Titration of alkalinity (detergent power):

Solution sample: 100 mL

Titrating solution: HCl N/1

Indicator: Phenolphthalein

Titration factor: 0,38

Active chlorine titration (degreasing power):

Sodium thiosulphate N/10

Sulphuric Acid 25

Potassium Iodide 10%

Starch gel 0.5%

Take 100 mL of sample, add 10 mL of Potassium Iodide, acidify by adding Sulphuric Acid until the colour of the solution changes from yellow to brown, add approx. 1 mL of starch gel. The colour turns violet-blue. Titrate with Thio-sulphate until completely discoloured.

mL Sodium Thiosulphate x 35.5 = ppm active chlorine.

WARNINGS: Do not mix the pure product with acid products to avoid the development of chlorine gas. When using the product, follow the recommended warnings for alkaline products.



Storage information

Avoid impact and incorrect handling of the packages which may cause product leakage. Protect from frost, store away from heat sources, keep containers tightly closed. The product is not flammable. For more detailed information on handling the product and disposal of solutions, please refer to the safety data sheet.

SUPRACLOR 1022 REV. 6 FEBRUARY 2022

MECHIM S.r.l. Viale Volta, 41 20047 CUSAGO MI - Tel +39 02 903381

THE INDICATIONS GIVEN IN THIS DATA SHEET ARE BASED ON OUR CURRENT KNOWLEDGE AND EXPERIENCE AND, IN ANY CASE, DO NOT DISPENSE THE USER FROM RESPECTING THE HEALTH AND SAFETY REGULATIONS OR FROM AVOIDING IMPROPER USE OF THE PRODUCT. THE INDICATIONS GIVEN ON THE LABELS COMPLY WITH THE LEGAL PROVISIONS IN FORCE. ANY CHANGES REQUIRED WILL BE IMPLEMENTED WITHOUT PRIOR NOTICE

Formats

10 Kg, 25 Kg, 28 Kg,
230 Kg, 1200 Kg

