



SUPRA C 1400

DETERGENTE CAUSTICO COMPLETO CON ANTISCHIUMA PER IL LAVAGGIO MONOFASE CIP A RECUPERO

Descrizione

SUPRA C 1400 è un detergente caustico liquido con anti-schiuma, tollerante acque ad elevata durezza, per le applicazioni CIP a recupero delle superfici interessate da scambio termico (pastorizzatori) nel settore lattiero caseario e nel settore delle lavorazioni delle carni per impianti a riciclo e sterilizzatori. SUPRA C 1400 è a schiuma controllata, adatto quindi per sistemi CIP e lavaggio a spruzzo. Può essere utilizzato per una vasta gamma di applicazioni in tutte le altre industrie alimentari e di imbottigliamento delle bevande.

- Aumenta l'efficacia delle operazioni di pulizia, migliorando produttività e qualità.
- Schiuma controllata in fase di utilizzo: maggiore efficacia detergente.
- Tollera acque ad elevata durezza, mantenendo gli impianti liberi dal calcare.
- Adatto anche per l'utilizzo con sistemi CIP in condizioni di elevata pressione o turbolenza migliorandone l'efficienza produttiva.
- Adatto per sistemi di controllo e dosaggio automatici attraverso la conducibilità assicurando un corretto utilizzo del prodotto.

Caratteristiche chimico fisiche:

Aspetto Fisico Liquido

Colore Giallo paglierino

Odore Tipico

Densità a 20 °C. ca. 1,29 g/mL

pH (sol. 1% in H₂O) > 13,0

Solubilità in acqua Illimitata

Formazione di schiuma non schiumoso a T° superiori a 50°C

Dosaggio

1-5%

Modalità d'impiego:

Per un corretto utilizzo del prodotto, si consiglia di seguire lo schema sotto indicato:

Sciogliere inizialmente con acqua a perdere l'impianto da pulire;

COMPLETE CAUSTIC DETERGENT WITH ANTI-FOAMING AGENT FOR SINGLE-PHASE CIP WASHING WITH RECOVERY

Description

SUPRA C 1400 is a liquid caustic detergent with an anti-foaming agent that tolerates high water hardness, for CIP recovery applications for heat exchange surfaces (pasteurizers) in the dairy industry, and for recycling plants and sterilisers in the meat processing sector. SUPRA C 1400 is foam-controlled and, therefore, suitable for CIP systems and spray washing. It can be used for a wide range of applications in all other food and beverage bottling industries.

- Increases the effectiveness of cleaning operations, improving productivity and quality.
- Controlled foam during use: increased detergent efficacy.
- Tolerates very hard water, keeping systems free of lime-scale.
- Also suitable for use with CIP systems under high pressure or turbulence conditions, improving production efficiency.
- Suitable for automatic control and dosing systems via conductivity, ensuring correct product utilisation.

Physical and chemical properties:

Appearance: liquid

Colour: straw yellow

Odour: typical

Density at 20°C approx. 1.29 g/mL

pH (sol. 1% in H₂O) > 13,0

Solubility in water unlimited

Foam formation: non-foamy at T° above 50°C

Dosage

1-5%

Method of use:

For correct use of the product, we recommend following the diagram below:

Initially rinse the system to be cleaned with disposable water;



preparare una soluzione di SUPRA C 1400 dall'1% al 5%; (si consiglia, comunque, di mantenere almeno lo 0,5% di causticità libera) far circolare la soluzione nell'impianto, per 20-30 minuti, mantenendo la temperatura da 70°C a 80°C; far seguire un risciacquo accurato con acqua a temperatura di rete, meglio se in più riprese.

Controllo delle Soluzioni:

Prelevare 100 mL di soluzione, aggiungere 2-3 gocce di fenolftaleina. La soluzione si colora di rosso, titolare con acido 1/N fino al viraggio dal rosso a incolore.

Concentrazione % SUPRA C 1400 = mL acido 1/N x 0,22

Se le condizioni d'impiego si discostano dalla norma, Vi preghiamo consultare il nostro servizio tecnico.

SUPRA C 1400 (%)	Conducibilità specifica a 60° (mS/cm)
0,5	9.700
1,0	18.300
1,5	27.700
2,0	35.000
2,5	42.700
3,0	52.000
4,0	68.000
5,0	80.300

Effetto sui materiali:

Innocuo su acciaio al carbonio e acciaio inox. Non è idoneo l'uso su materiali in leghe leggere, alluminio o ferro zincato. Le soluzioni non intaccano le guarnizioni in gomma.



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.

SUPRA C 1400 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 PREAVVISO

Formati

25 Kg
240 Kg
1200 Kg

prepare a solution of SUPRA C 1400 from 1% to 5%; (we recommend, however, that maintain at least 0.5% free causticity) circulate the solution in the system for 20-30 minutes, maintaining the temperature from 70°C to 80°C; follow with a thorough rinse with water at mains temperature, better if in several stages.

Solution Control:

take 100 mL of solution, add 2-3 drops of phenolphthalein. The solution turns red. Titrate with Soda 1/N until the colour changes from red to colourless.

SUPRA C 1400 concentration % = 1/N x 0.22 mL acid

If the conditions of use deviate from standard, please contact our technical service.

SUPRA C 1400 (%)	Specific conductivity at 60° (mS/cm)
0,5	9.700
1,0	18.300
1,5	27.700
2,0	35.000
2,5	42.700
3,0	52.000
4,0	68.000
5,0	80.300

Effect on materials:

Harmless on carbon steel and stainless steel. It is not suitable for use on materials made of light alloys, aluminium or galvanized iron. The solutions do not affect the rubber seals.



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.

SUPRA C 1400 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

25 Kg
240 Kg
1200 Kg

