

ALICHLOR COMPLEX

Detergente cloro-attivo non schiumogeno, per acque dure

Prodotto depositato ed in attesa dell'autorizzazione ai sensi del regolamento UE N.582/2012 (BPR)

ALICHLOR COMPLEX è indicato nei lavaggi a ricircolo o a spruzzo nell'industria alimentare, delle bevande e nel settore zootecnico per la rimozione di sostanze proteiche, grassi, amidi, residui organici in genere. Adatto anche in presenza di acque dure.

Caratteristiche chimico fisiche

Aspetto fisico	liquido limpido
Colore	giallo paglierino
Odore	caratteristico
Densità a 20 °C	ca. 1,20 g/mL
pH (tal quale)	ca. 12,9
Solubilità in acqua	illimitata
Formazione di schiuma	assente

I dati sopra riportati sono valori tipici di produzione e non costituiscono specifica.

Esempi di applicazione

Nell'industria lattiero-casearia per il lavaggio manuale, a spruzzo o per circolazione di impianti, serbatoi, ecc.

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

Nell'industria della lavorazione della carne, del pesce per il lavaggio e la deodorazione manuale a spruzzo di condotte recupero sangue, sale di sezionatura, porzionatura, ecc. o per circolazione di attrezzature ed impianti.

Nel settore zootecnico per il lavaggio di mungitrici e vasche di refrigerazione.

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. Sui rivestimenti plastici dei serbatoi, non essendone nota la natura chimica, è opportuno eseguire prove preliminari di compatibilità.

Modalità d'impiego

Zootecnia

Per il lavaggio e la sanificazione di impianti centralizzati di mungitura e vasche di refrigerazione si impiega ALICHLOR COMPLEX alla concentrazione dell'1% a temperatura ambiente per 15' – 20' segue risciacquo.

Industria lattiero-casearia

Per il lavaggio di serbatoi, tubazioni, riempitrici, usare ALICHLOR COMPLEX alla concentrazione di 0,5 – 1% a temperatura da ambiente a 60°C per 3 – 10' segue risciacquo.

Industria della birra

ALICHLOR COMPLEX si utilizza:

- per il lavaggio di serbatoi orizzontali al 2% a temperatura ambiente per 10 – 30' segue risciacquo;
- per il lavaggio di tubazioni allo 1 – 2% da ambiente a 60°C per 15 – 20', segue risciacquo;
- per il lavaggio di riempitrici allo 1 – 2% da ambiente a 60°C per 10 – 20' o per più ore in caso di invasamento, segue risciacquo;



SCHEDA TECNICA

- per la rigenerazione di fusti e kegs birra si effettua per invasamento con una soluzione di ALICHLOR COMPLEX allo 0,5% a temperatura ambiente per almeno 2 – 3 ore, segue risciacquo.

Industria delle bevande

Si impiega ALICHLOR COMPLEX per:

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

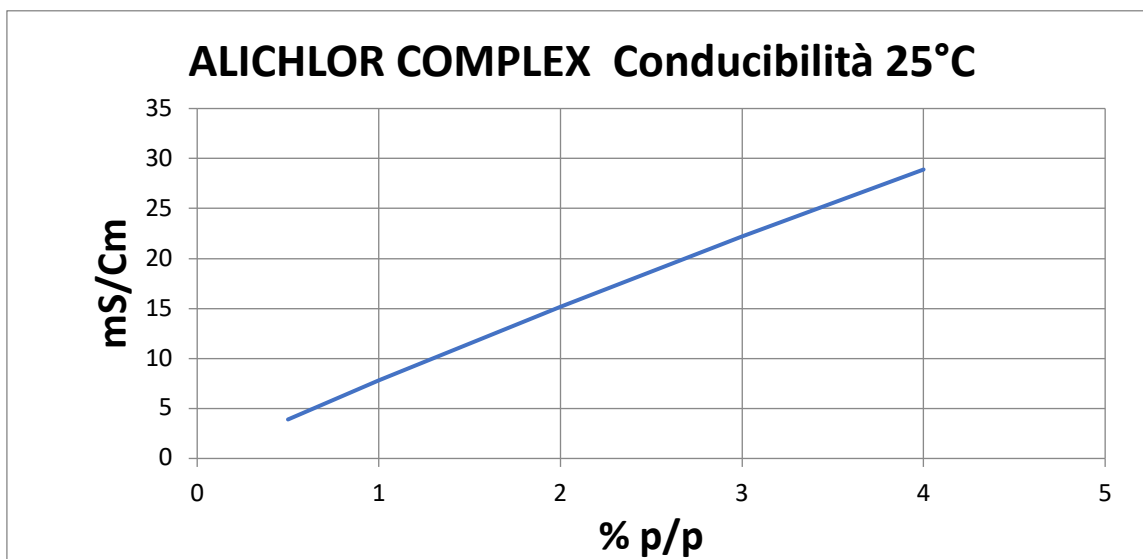
Industria casearia, della carne, del pesce ed alimentare in genere

Per il lavaggio, la sanificazione e la deodorazione manuale o per circolazione di apparecchiature usare ALICHLOR COMPLEX alla concentrazione dello 1 – 2% alla temperatura da ambiente a 40°C per 10 – 20', segue risciacquo.

Controllo delle soluzioni

Metodo Acidimetrico

Prelevare 100 mL di soluzione di ALICHLOR COMPLEX, aggiungere una punta di spatola di Sodio Tiosolfato, alcune gocce di Fenolftaleina. Titolare con acido Cloridrico 1N fino a scomparsa della colorazione rossa.
Concentrazione % ALICHLOR COMPLEX = ml Acido 0,1N x 0,4.



Concentrazione % p/p	Conducibilità 25°C (mS/cm)
0,5	3,9
1,0	7,8
2,0	15,2
3,0	22,0
4,0	28,9



Conservazione

Il prodotto teme le temperature estreme: conservare a temperature comprese tra i 5°C e i 28°C. Il prodotto conservato correttamente nei contenitori originali mantiene inalterate le sue caratteristiche per 6 mesi.

Informazioni sull'immagazzinamento

Evitare l'uso improprio del prodotto. Conservare negli imballi originali chiusi o, dove applicabile, negli appositi locali o serbatoi di stoccaggio lontano da temperature estreme e lontano dalla luce del sole diretta.

Per informazioni relative alla manipolazione e allo smaltimento delle soluzioni consultare la scheda di sicurezza. I.R.C.A. SERVICE S.p.A. non è responsabile in alcun caso per l'utilizzo improprio del prodotto.

Confezioni disponibili

Codice	Collo	N. Conf. Strati	N. Strati Pallet	N. Conf. Pallet
69102025	Tanica 25Kg	13	2	26
60022005	Fusto 250Kg	2	1	2
60022008	IBC 1.100Kg	1	1	1

I.R.C.A. SERVICE S.p.A.
Strada Statale Cremasca 591 n°10
24040 Fornovo San Giovanni (BG)
Tel. 0363 337250 – Fax 0363 337251
e-mail: info@ircaservice.com
www.ircaservice.com



ALICHLOR COMPLEX

Non-foaming, chloroactive detergent for hard water

Product filed and awaiting
authorisation pursuant to EU
regulation No. 582/2012 (BPR)

ALICHLOR COMPLEX is suitable for recirculating or spray washes in the food, beverage and livestock industry to remove protein substances, fats, starches, organic residues in general. Also suitable in the presence of hard water.

Physical and chemical properties

Physical appearance	clear liquid
Colour	pale yellow
Odour	typical
Density at 20 °C	Approx. 1.20 g/ml
pH (as is)	approx. 12.9
Solubility in water	unlimited
Foam formation	none

The aforementioned data refer to typical production values and do not constitute a specific example.

Examples of application

In the dairy industry for manual, spray washing or for circulation of systems, tanks, etc.

In the beverage industry and in breweries for washing tanks, pipes, drums, and rooms.

In the meat and fish processing industry for washing and manual spray deodorising blood collection tubes, dissection halls, portioning rooms, etc. or for the circulation of equipment and systems.

In the livestock industry for washing milking machines and refrigeration tanks.

Effect on materials

It does not corrode or stain stainless steel, glass, enamelled iron, PE, PVC, PP, PS at concentrations of use. It corrodes aluminium and galvanised iron. It oxidises copper, brass and bronze. As the chemical nature of plastic tank coatings is not known, it is recommended to perform preliminary compatibility tests on them.

Directions

Zootechnics

For washing and sanitising centralised milking plants and refrigeration tanks, use ALICHLOR COMPLEX at a 1% concentration at room temperature for 15' – 20' followed by rinsing.

Dairy processing industry

For washing tanks, pipes and fillers use ALICHLOR COMPLEX at a 0.5-1% concentration, at temperatures ranging from room temperature to 60°C for 3 – 10' followed by rinsing.

Brewing industry

ALICHLOR COMPLEX is used:

- For washing horizontal tanks at a 2% concentration at room temperature for 10' – 30' followed by rinsing;
- for washing pipes at a 1 – 2% concentration from room temperature to 60°C for 15 – 20' followed by rinsing;
- For washing fillers at a 1 – 2% concentration, at temperatures ranging from room temperature to 60°C for 10' – 20' or for several hours in the case of filling, followed by rinsing;



TECHNICAL DATA SHEET

- the regeneration of beer drums and kegs is carried out by filling containers with a solution of ALICHLOR COMPLEX at 0.5% at room temperature for at least 2 – 3 hours, followed by rinsing.

Beverage industry

ALICHLOR COMPLEX is used for:

- washing tanks, pipes and fillers at a 1 – 2% concentration, at temperatures ranging from room temperature to 50°C for 20 – 30' followed by rinsing;
- washing draught systems in drink dispensing counters at a 3% concentration at room temperature for 20', followed by rinsing.

Dairy, meat, fish and food industry in general

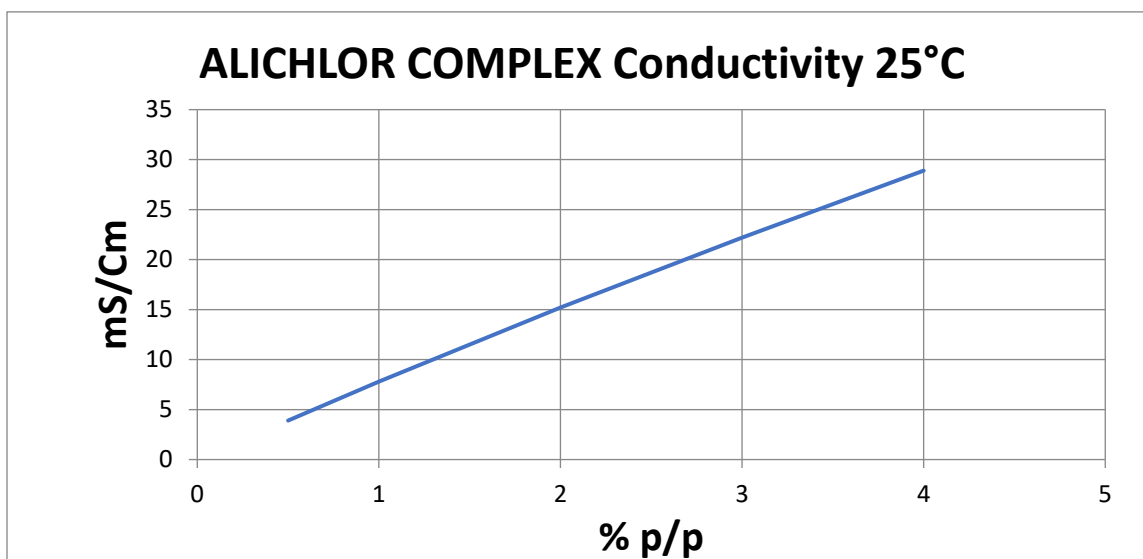
For washing, sanitising and manual deodorising or for the circulation of equipment use ALICHLOR COMPLEX at a 1 – 2% concentration, at temperatures ranging from room temperature to 40°C for 10 – 20' followed by rinsing.

Solution control

Acidimetric method

Take 100 ml of ALICHLOR COMPLEX solution, add a spatula tip of Sodium Thiosulphate and a few drops of Phenolphthalein. Titrate with Hydrochloric acid 1N until the red colouring disappears.

ALICHLOR COMPLEX concentration % = ml Acid 0.1N x 0.4.



Concentration % p/p	Conductivity 25°C (mS/cm)
0.5	3.9
1.0	7.8
2.0	15.2
3.0	22.0
4.0	28.9



Storage

The product is vulnerable to extreme temperatures: store at temperatures between 5°C and 28°C. If properly stored in original containers, the product will keep its characteristics unchanged for 6 months.

Storage information

Avoid misuse of the product. Store in original sealed packages or, where applicable, in special places or storage tanks away from extreme temperatures and keep away from direct sunlight.

Refer to the Safety Data Sheet for information on handling and the disposal of solutions.

I.R.C.A. SERVICE S.p.A. is not liable for any misuse of the product.

Available packaging

Code	Package	Pack. No. Layers	Pallet Layer No.	Pack. No. Pallet
69102025	Tank 25Kg	13	2	26
60022005	Drum 250Kg	2	1	2
60022008	IBC 1,100Kg	1	1	1

I.R.C.A. SERVICE S.p.A.

Strada Statale Cremasca 591 n°10
24040 Fornovo San Giovanni (BG)
Tel. 0363 337250 – Fax 0363 337251
e-mail: info@ircaservice.com
www.ircaservice.com

