

ALICHLOR K

Detergente cloro-attivo non schiumogeno ad alta risciacquabilità

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

ALICHLOR K è un detergente cloro-attivo liquido, bilanciato in modo da avere un elevato potere decolorante, ossidante ed una accessoria azione igienizzante. E' particolarmente adatto all'uso in acque dure ed è facilmente risciacquabile. ALICHLOR K si utilizza in agricoltura per il lavaggio di mungitrici e vasche di refrigerazione, 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 la pulizia di serbatoi, tubazioni, fusti, ed ambienti. Nell'industria della lavorazione della carne e del pesce per il lavaggio, la deodorazione di condotte recupero sangue, sale di sezionatura, porzionatura, ecc.

Caratteristiche chimico fisiche

Aspetto Fisico	liquido limpido
Colore	giallo chiaro
Odore	caratteristico
Densità a 20 °C	ca. 1,24 g/mL
pH (tal quale)	ca. 12,5
Cloro attivo (sol.1% in H₂O)	350 ppm
Solubilità in acqua	illimitata
Formazione di schiuma	assente

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

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 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 alla concentrazione dell'1% a temperatura ambiente per 15' – 20'.

Industria lattiero casearia: per il lavaggio serbatoi, tubazioni, riempitrici usare alla concentrazione di 0,5 – 1% a temperatura da ambiente a 60°C per 3' – 10'.

Industria della birra

- per il lavaggio di serbatoi orizzontali al 2% a temperatura ambiente per 10' – 30';
- per il lavaggio di tubazioni allo 1 – 2% da ambiente a 60°C per 15' – 20';
- per il lavaggio di riempitrici allo 1 – 2% da ambiente a 60°C per 10' – 20' o per più ore in caso di invasamento;
- Rigenerazione fusti e kegs birra: si effettua per invasamento con una soluzione al 5% a temperatura ambiente per almeno 2 – 3 ore.



Industria delle bevande

- lavaggio serbatoi, tubazioni, contenitori, riempitrici alla concentrazione dell'1 – 2% alla temperatura da ambiente a 50°C per 20' – 30';
- lavaggio impianti a spina nei banchi di miscita alla concentrazione del 3% a temperatura ambiente per 20', segue risciacquo.
- lavaggio impianti di spillatura; utilizzare in concentrazione del 3% a temperatura ambiente. Per almeno 20'. Segue risciacquo.

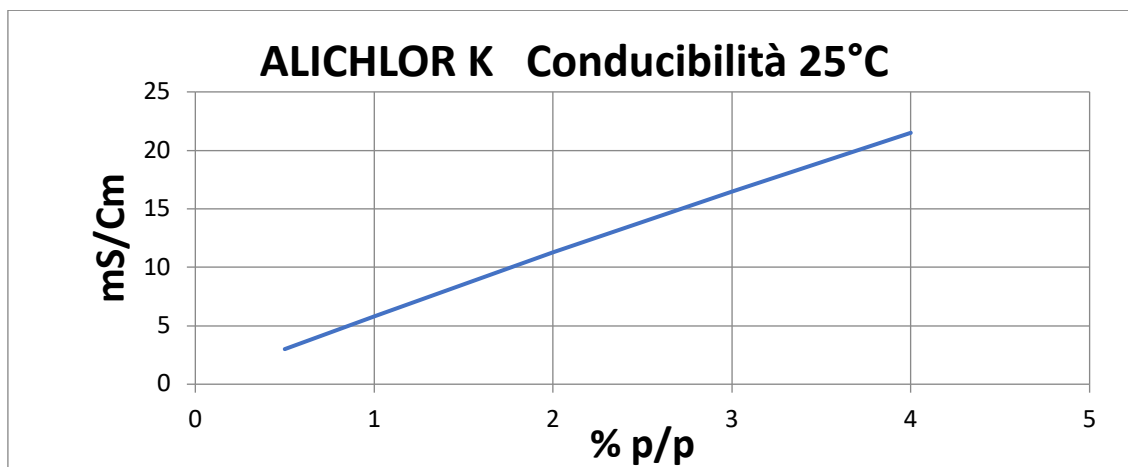
Industria della carne e del pesce

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

Controllo delle soluzioni**Metodo Acidimetrico**

Prelevare 100 mL di soluzione di ALICHLOR K, 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 K = ml Acido 0,1N x 0,56



Concentrazione % p/p	Conducibilità 25°C (mS/cm)
0,5	3,0
1,0	5,8
2,0	11,3
3,0	16,5
4,0	21,5



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	Confezione	N. Conf. Strati	N. Strati Pallet	N. Conf. Pallet
60022018	Tanica 28Kg	13	2	26
60022023	Fusto 230Kg	2	1	2
60022020	IBC 1.200Kg	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 K

Non-foaming chloroactive detergent with high rinseability

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

ALICHLOR K is a liquid, chloroactive detergent, balanced so as to have high decolourising, oxidising power and an additive sanitising action. It is particularly suitable for use in hard water and can be easily rinsed. ALICHLOR K is used in agriculture for washing milking machines and refrigeration tanks; in the dairy processing industry for manually washing plants, tanks, etc. by spraying or circulating sanitising solutions; in the beverage and brewery industry for cleaning tanks, pipes, drums, and various environments. In the meat and fish processing industry for washing and deodorising blood collection tubes, dissection halls, portioning rooms, etc.

Physical and chemical properties

Physical Appearance	clear liquid
Colour	light yellow
Odour	typical
Density at 20 °C	Approx. 1.24 g/ml
pH (as is)	Approx. 12.5
Active chlorine (1% sol. in H₂O)	350 ppm
Solubility in water	unlimited
Foam formation	none

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

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 structure of plastic tank coatings is not known, it is recommended to perform preliminary compatibility tests on them.

Directions

Agriculture: for washing centralised milking plants and refrigeration tanks, use at a 1% concentration at room temperature for 15' – 20'.

Dairy processing industry: for washing tanks, pipes and fillers use at a 0.5 – 1% concentration, at temperatures ranging from room temperature to 60°C for 3' – 10'.

Brewing industry

- For washing horizontal tanks at a 2% concentration at room temperature for 10' – 30';
- For washing pipes at a 1 – 2% concentration, at temperatures ranging from room temperature to 60° for 15' – 20';
- 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 sanitising by filling the system with sanitising solution so that it comes into direct contact with the equipment;
- Regeneration of beer drums and kegs: it is done by filling containers with a 5% solution, which is left to rest at room temperature for at least 2 – 3 hours.



Beverage industry

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

Meat and fish industry

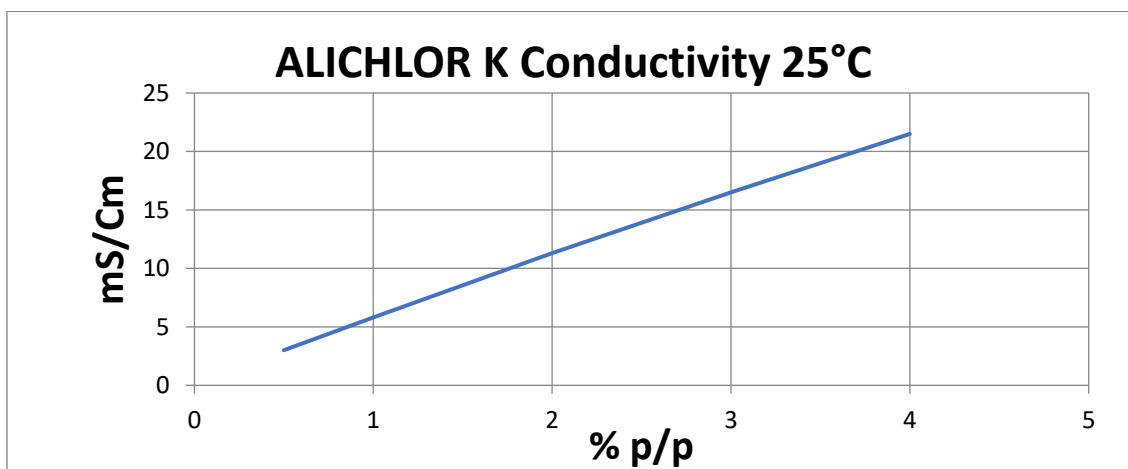
For the washing of equipment by hand or by circulation, use at a 1 – 2% concentration, at temperatures ranging from room temperature to 40°C for 3' – 20'.

Solution control

Acidimetric method

Take 100 ml of ALICHLOR K 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 K concentration % = ml Acid 0.1N x 0.56



Concentration % p/p	Conductivity 25°C (mS/cm)
0.5	3.0
1.0	5.8
2.0	11.3
3.0	16.5
4.0	21.5



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	Packaging	Pack. No. Layers	Pallet Layer No.	Pack. No. Pallet
60022018	Tank 28Kg	13	2	26
60022023	Drum 230Kg	2	1	2
60022020	IBC 1,200Kg	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

