

METASOL SPR

Detergente disincrostante acido, ad azione ossidante esente da fosforo ed azoto.

METASOL SPR è un detergente acido, liquido, ad azione ossidante, per l'eliminazione delle incrostazioni calcaree (pietra da birra e pietra da latte), albumine e grassi; è costituito da acidi disincrostanti a base di una combinazione di acidi organici, esenti da fosfati e azoto nitrico ed amminico, e donatori di ossigeno.

METASOL SPR, se utilizzato come raccomandato, non attacca acciaio inox, resine sintetiche (fibra di vetro) come smalto vetrificato, policarbonato e altri materiali plastici. Se si opera a concentrazioni, temperature e tempo di contatto opportuni, si potranno trattare senza alcun timore anche particolari in stagno, rame, alluminio e relative leghe.

Caratteristiche chimico fisiche

Aspetto Fisico	Liquido limpido
Colore	Incolore
Odore	Caratteristico
Densità a 20 °C	ca. 1,10 g/ml
pH (tal quale)	ca. 1,5
Formazione schiuma	Controllata

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

Modalità d'impiego

Nell'industria della lavorazione, del latte, della birra ed alimentare in genere con impianti C.I.P., lavaggi a spruzzo oppure per immersione.

- **Lavaggio e stampi in materiale plastico**
Per la rigenerazione utilizzare ad immersione, in concentrazioni dal 2 al 5% a 50°C per almeno 1 ora, In caso di stampi molto sporchi allungare il tempo di contatto. In alternativa lasciare a bagno tutta la notte a temperatura ambiente.
Per il trattamento di mantenimento in macchine lava stampi utilizzare in concentrazione da 0,5 a 2%, a temperatura superiore ai 40°C oppure a bagno in concentrazione da 1 a 3% a temperatura di 40°C per almeno 1 ora oppure a temperatura ambiente per 4 – 8 ore.
- **Lavaggi in impianti C.I.P.**
Disincrostazione e pulizia di vasche, serbatoi, tubazioni, separatori, stampi, contenitori, filtri ecc.: si utilizza alla concentrazione del 1 - 3% a 40 - 50°C per 20 - 40'. Segue risciacquo
Disincrostazione di pastorizzatori, sterilizzatori: utilizzare alla concentrazione del 2 - 5% alla temperatura di 40 - 50°C per 20' minimo.

In caso di impiego su superfici metalliche diverse dall'acciaio inossidabile, operare a concentrazione massima del 2% a basse temperature e per tempi di contatto non superiori a 60 minuti

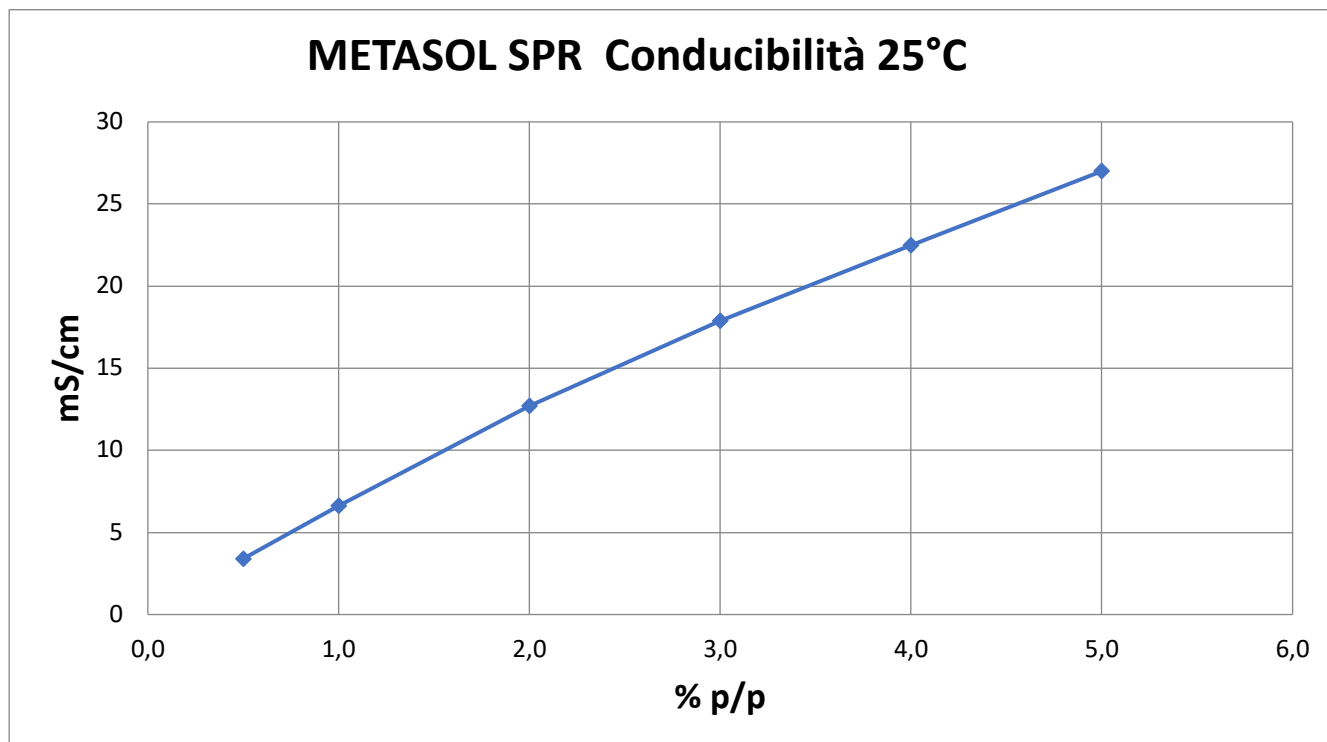
I parametri sono da considerarsi indicativi; temperatura, concentrazione e tempo di lavaggio dipendono dal tipo e grado di sporco.



Controllo della soluzione

Prelevare 10 ml di soluzione, aggiungere 2 - 3 gocce di fenolftaleina. Titolare con sodio idrossido 0,1N fino a viraggio al rosso.

Concentrazione % = ml Sodio idrossido 0,1N x 0,56



Concentrazione % p/p	Conducibilità 25°C (mS/cm)
0,5	3,4
1,0	6,6
2,0	12,7
3,0	17,9
4,0	22,5
5,0	27,0

Conservazione e informazioni sull'immagazzinamento

Conservare in luogo asciutto e riparato. Evitare temperature estreme di stoccaggio. Evitare di esporre alla luce diretta del sole. Il prodotto teme le temperature estreme: conservare a temperature comprese tra i 5°C e i 30°C. Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi. Il prodotto conservato correttamente nei contenitori originali mantiene inalterate le sue caratteristiche per 6 mesi.



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
69474425	Tanica 25Kg	13	2	26
69474402	Fusto 200Kg	2	1	2
69474401	IBC 1.000Kg	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

e-mail: info@ircaservice.com

www.ircaservice.com



METASOL SPR

Acid descaling detergent, with oxidizing action free from phosphorus and nitrogen.

METASOL SPR is an acid detergent, liquid, with an oxidizing action, for the elimination of calcareous incrustations (beer stone and milk stone), albumins and fats; consists of descaling acids based on a combination of organic acids, free from phosphates and nitric and amino nitrogen, and oxygen donors.

METASOL SPR, when used as recommended, does not attack stainless steel, synthetic resins (fiberglass) such as glazed enamel, polycarbonate and other plastic materials. If you work at appropriate concentrations, temperatures and contact time, you can also treat tin, copper, aluminum and related alloys without any fear.

Physical chemical characteristics

Aspetto Fisico	Clear liquid
Color	Colourless
Odor	Characteristic
Density at 20 °C	approx. 1,10 g/ml
pH (as is)	approx. 1,5
Foaming	Controlled

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

How to use it

In the processing industry, milk, beer and food in general with C.I.P., spray washing or immersion.

- **Washing and moulds in plastic material**
For regeneration use by immersion, in concentrations from 2 to 5% to 50 days C for at least 1 hour, In case of very dirty molds lengthen the contact time. Alternatively leave to soak all night at room temperature.
For maintenance treatment in mould washing machines use in concentration from 0.5 to 2%, at temperature above 40 °C or in bath in concentration from 1 to 3% at temperature of 40 °C for at least 1 hour or at room temperature for 4 - 8 hours.
- **Washing in C.I.P.**
Descaling and cleaning of tanks, tanks, pipes, separators, moulds, containers, filters, etc.: it is used at the concentration of 1 - 3% at 40 - 50 C for 20 - 40'. Rinse
Descaling of pasteurizers, sterilizers: use at a concentration of 2 - 5% at a temperature of 40 - 50 °C per 20' minimum.

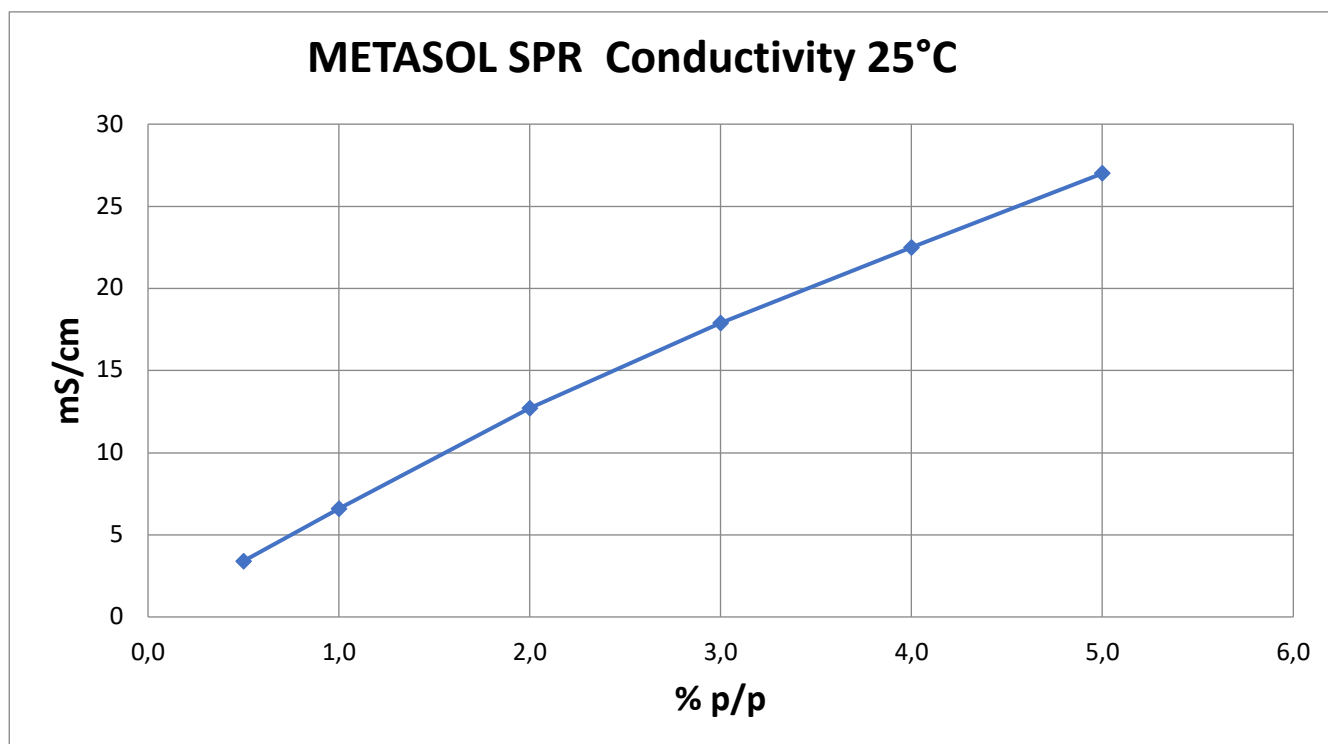
When used on metal surfaces other than stainless steel, operate at a maximum concentration of 2% at low temperatures and for contact times not exceeding 60 minutes

The parameters are to be considered indicative; temperature, concentration and washing time depend on the type and degree of dirt.



Solution control

Take 10 ml of solution, add 2 - 3 drops of phenolphthalein. Titrate with 0,1N sodium hydroxide until red.
Concentration % = ml Sodium hydroxide 0,1N x 0,56



Concentration % w/w	Conductivity 25°C (ms/cm)
0,5	3,4
1,0	6,6
2,0	12,7
3,0	17,9
4,0	22,5
5,0	27,0

Preservation and information on storage

Store in a dry and sheltered place. Avoid extreme storage temperatures. Avoid exposing to direct sunlight. The product is sensitive to extreme temperatures: store at temperatures between 5°C and 30°C. Keep away from food, drink and feed. The product stored correctly in the original containers keeps its characteristics unchanged for 6 months.



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	No. Conf. Layers	N. Layers Pallet	N. Conf. Pallet
69474425	Tank 25Kg	13	2	26
69474402	Drum 200Kg	2	1	2
69474401	IBC 1.000Kg	1	1	1

I.R.C.A. SERVICE S.p.A.
Strada Statale Cremasca 591 n° 10
24040 Fornovo San Giovanni (BG)
Tel. +39 0363 337250
e-mail: info@ircaservice.com
www.ircaservice.com

