

# FOSFOCID 100

## Detergente schiumogeno acido concentrato a base fosforica

Disincrostante schiumogeno ad elevato potere disincrostante e detergente a base di acido fosforico indicato per la rimozione con sistemi a schiuma, manuali o a pressione di depositi inorganici (incrostazioni calcaree, incrostazioni ferrose ecc.) e residui proteici o organici in genere, nell'industria alimentare e delle bevande.

### Caratteristiche chimico fisiche

<b>Aspetto</b>	liquido limpido
<b>Colore</b>	nocciola
<b>Odore</b>	caratteristico
<b>pH (tal quale)</b>	ca. 1
<b>Densità</b>	ca. 1,25 g/ml
<b>Solubilità in acqua</b>	illimitata
<b>Formazione di schiuma</b>	abbondante

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

### Esempi di applicazione

Nell'industria della lavorazione della carne e pesce per il lavaggio a schiuma, manuale e a pressione di tutte le apparecchiature.

Nell'industria Lattiero Casearia e nel settore Zootecnico per il lavaggio a schiuma di impianti esterni, serbatoi

### Effetto sui materiali

Innocuo su acciaio inox, vetro, alluminio, acciaio smaltato, PE, PVC, PP, PS. Corrode ferro zincato, rame e sue leghe.

### Modalità d'impiego

#### *Trattamento manuale*

Pre-risciacquare con acqua, detergere e disincrostante con una soluzione di FOSFOCID 100 alla concentrazione del 2 - 5% a temperatura di 25 - 40°C, sciacquare.

#### *Trattamento ad immersione*

Pre-risciacquare con acqua, immergere i particolari nella soluzione di FOSFOCID 100 al 2 - 8% a temperatura da 20 a 70°C per 10 minuti o più in funzione della quantità di sporco, sciacquare.

#### *Trattamento a schiuma*

Dopo aver eseguito un profondo prelavaggio con acqua in modo tale da asportare lo sporco più grossolano, distribuire omogeneamente su tutte le superfici, partendo dal basso verso l'alto la soluzione al 2 - 5% di FOSFOCID 100 a temperatura da 20 a 60°C in funzione del punto di fusione dello sporco grasso.

Lasciar agire per 10 - 15 minuti indi risciacquare con acqua.

Allo scopo sono disponibili attrezzature a schiuma



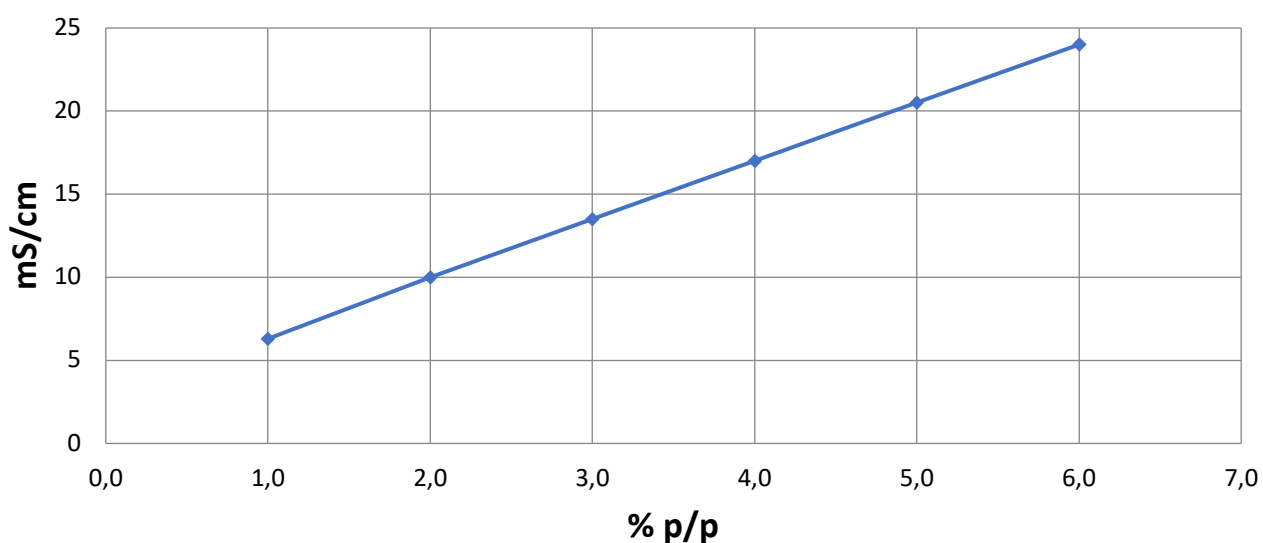
**Controllo della soluzione**

Dose campione 50ml

Indicatore: Fenolftaleina

Reattivo: Idrossido disodio N/1

Concentrazione % = ml NaOH x 0,27

**FOSFOCID 100 Conducibilità 25°C**

Concentrazione % p/p	Conducibilità 25°C (mS/cm)
1,0	6,3
2,0	10,0
3,0	13,5
4,0	17,0
5,0	20,5
6,0	24,0



## 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 12 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
69120025	Tanica 25Kg	13	2	26
60211005	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](mailto:info@ircaservice.com)  
[www.ircaservice.com](http://www.ircaservice.com)



# FOSFOCID 100

## Concentrated phosphoric acid foaming detergent

High descaling and detergent power, foaming, phosphoric acid-based descaler suitable for removing inorganic deposits (limescale, ferrous scaling, etc.) and protein or organic residues in general using foam, manual or pressure systems in the food and beverage industries.

### Physical and chemical properties

<b>Appearance</b>	clear liquid
<b>Colour</b>	hazelnut
<b>Odour</b>	typical
<b>pH (as is)</b>	approx. 1
<b>Density</b>	approx. 1.25 g/ml
<b>Solubility in water</b>	unlimited
<b>Foam formation</b>	abundant

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

### Examples of application

In the meat and fish processing industries for foaming, manual and pressure washing of all equipment.  
In the dairy and livestock industries for foam washing of outdoor systems, tanks

### Effect on materials

Harmless on stainless steel, glass, aluminium, enamelled steel, PE, PVC, PP, PS. Corrodes galvanised iron, copper and its alloys.

### Directions

#### *Manual treatment*

Rinse with water, clean and descale with a 2 - 5% solution of FOSFOCID 100 at a temperature ranging between 25 - 40°C, rinse.

#### *Immersion treatment*

Pre-rinse with water, soak the parts in a 2 - 8% solution of FOSFOCID 100 at a temperature ranging between 20 and 70°C for 10 minutes or more, depending on the amount of dirt, rinse.

#### *Foam treatment*

After thoroughly pre-washing with water to remove coarse dirt, work bottom up and evenly spread all surfaces with a 2 - 5% solution of FOSFOCID 100 at a temperature ranging between 20 and 60°C, depending on the melting point of the greasy dirt.

Leave on for 10 - 15 minutes, then rinse with water.

Foam equipment is available for this purpose



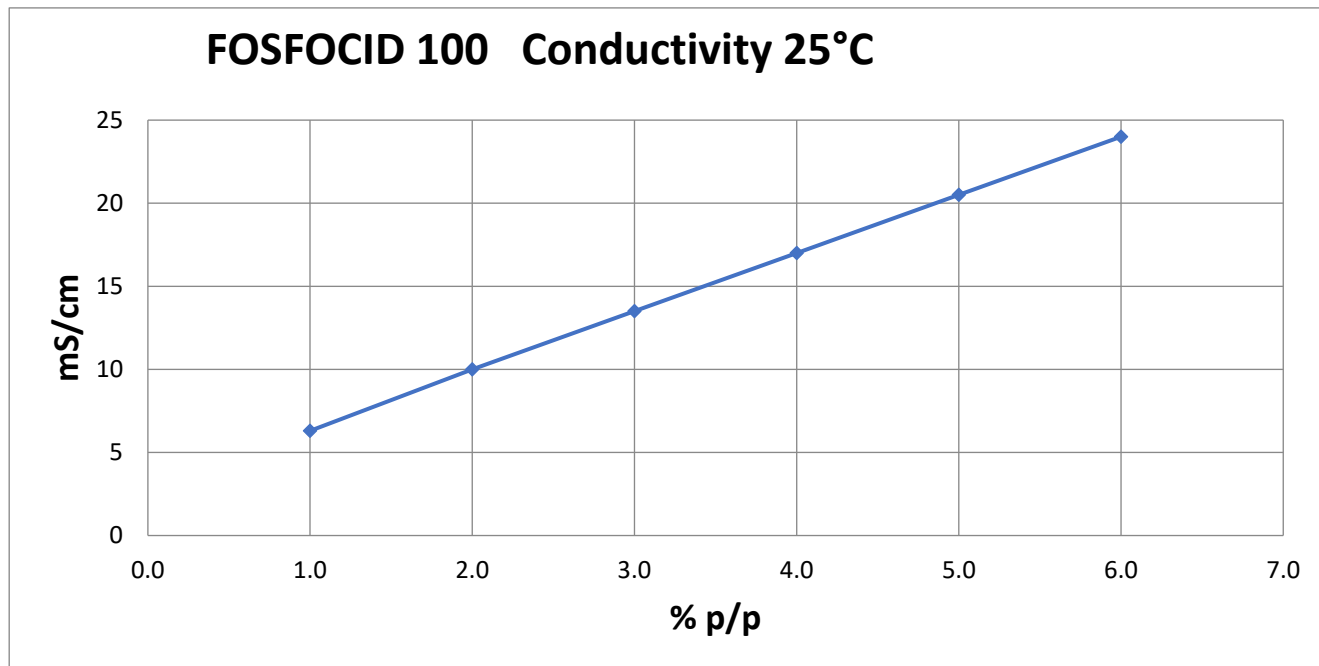
**Solution control**

Sample dose 50ml

Indicator: Phenolphthalein

Reactor: Disodium hydroxide N/1

Concentration % = ml NaOH x 0.27



Concentration % p/p	Conductivity 25°C (mS/cm)
1.0	6.3
2.0	10.0
3.0	13.5
4.0	17.0
5.0	20.5
6.0	24.0



**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 12 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
69120025	Tank 25Kg	13	2	26
60211005	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](mailto:info@ircaservice.com)  
[www.ircaservice.com](http://www.ircaservice.com)

