

# FOSFODET NA

## Detergente liquido monofase per acque dure

Detergente liquido alcalino studiato appositamente per il lavaggio in fase unica. Utilizzabile anche con acqua dura. Particolarmente adatto per la rimozione di sporchi organici ed inorganici come pietra da latte, caseina, pietra vegetale. **FOSFODET NA** si utilizza nell'industria lattiero-casearia per il lavaggio in fase unica di serbatoi, tubazioni, centrifughe, maturatori della panna, pastorizzatori, riempitrici; evita la formazione di incrostazioni calcaree e rimuove eventuali incrostazioni già presenti sulle superfici.

Nei tunnel di lavaggio è possibile usare **FOSFODET NA** per il trattamento unico anche nel lavaggio di casse, ceste ecc...

L'uso corretto del prodotto riduce drasticamente la necessità di trattamenti acidi.

### Caratteristiche chimico fisiche

<b>Aspetto fisico</b>	Liquido limpido
<b>Colore</b>	Giallo paglierino
<b>Odore</b>	Caratteristico
<b>Densità a 20 °C</b>	ca. 1,285 g/mL
<b>pH (tal quale)</b>	ca. 12,5
<b>Solubilità in acqua</b>	Illimitata
<b>Formazione di schiuma</b>	Assente

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

### Effetto sui materiali

Nelle normali condizioni di impiego le soluzioni di **FOSFODET NA** non presentano alcuna attività corrosiva ad eccezione delle leghe leggere e dell'alluminio.

### Modalità d'impiego

Prima dell'uso della soluzione di **FOSFODET NA** è necessario effettuare un risciacquo abbondante dell'impianto o del circuito per eliminare i residui grossolani.

#### a) Lavaggio unico pastorizzatori e superfici calde

- pre-risciacquo
- soluzioni di **FOSFODET NA** dall'1 al 4% in funzione della durezza dell'acqua
- temperatura: 70°- 90°C (o almeno 5° superiori alla temperatura di pastorizzazione)
- tempo di contatto: 20 - 40 minuti
- risciacquo

#### b) Lavaggio unico di pulitrici, scrematrici, serbatoi, tubazioni e superfici fredde

- pre-risciacquo
- soluzioni di **FOSFODET NA** da 1 a 3% a seconda dello sporco presente
- temperatura: 55°- 65° C
- tempo di contatto: 20 - 30 minuti in circuito
- risciacquo



**c) Lava tunnel stampi, ceste, casse ecc..**

- soluzione di **FOSFODET NA** da 0,5 a 2%
- temperatura: 60°- 80° C
- tempo di contatto: in base alla velocità della macchina
- risciacquo

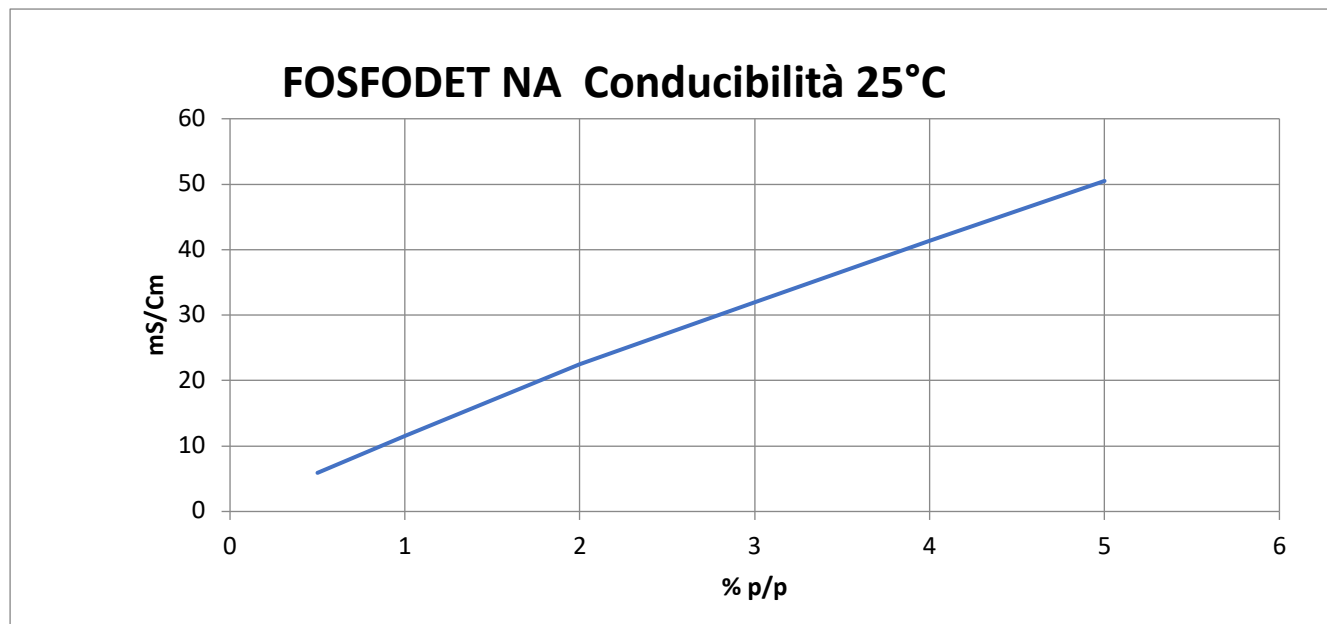
**I parametri sono da considerarsi indicativi;** temperatura, concentrazione e tempo di lavaggio dipendono dal tipo e grado di sporco.

**Controllo delle soluzioni**

*Metodo Acidimetrico*

Prelevare 50 mL di soluzione di **FOSFODET NA**, aggiungere 2-3 gocce di Fenolftaleina.  
Titolare con acido Cloridrico (HCL N/1) fino a scomparsa della colorazione rossa.

**Concentrazione %**= ml HCl \* 0,40



Concentrazione % p/p	Conducibilità 25°C (mS/cm)
0,5	5,9
1,0	11,5
2,0	22,5
3,0	32,0
4,0	41,4
5,0	50,5



**Conservazione**

Il prodotto teme le temperature estreme: conservare a temperature comprese tra i 5°C e i 40°C. Il prodotto conservato correttamente nei contenitori originali mantiene inalterate le sue caratteristiche per 24 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
60026049	Tanica 25Kg	13	2	26
60026048	Fusto da 250Kg	2	1	2
60026050	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)

