

FOSFODET MW

Detergente monofase alcalino completo, indicato nei lavaggi di impianti a ciclo chiuso. Particolarmente adatto per la rimozione di sporchi organici ed inorganici come pietra da latte, caseina, pietra vegetale. FOSFODET MW evita la formazione di incrostazioni calcaree e rimuove eventuali incrostazioni già presenti sulle superfici. L'uso corretto del prodotto riduce drasticamente la necessità di trattamenti acidi.

Caratteristiche chimico fisiche

Aspetto fisico	Liquido
Colore	Giallo paglierino
Odore	Inodore
Densità a 20 °C	ca. 1,285 g/mL
pH (tal quale)	ca. 13,0
Solubilità in acqua	Illimitata
Formazione di schiuma	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 MW non presentano alcuna attività corrosiva ad eccezione delle leghe leggere e dell'alluminio.

Modalità d'impiego

a) Lavaggio unico pastorizzatori e superfici calde

- pre-risciacquo
- soluzioni di **FOSFODET MW** all'1 - 3% in funzione della durezza dell'acqua
- temperatura: 70°- 90°C (o almeno 5° superiori alla temperatura di pastorizzazione)
- tempo di contatto: 30 - 60 minuti
- risciacquo

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

- pre-risciacquo
- soluzioni di **FOSFODET MW** da 0,5 a 2% a seconda dello sporco presente
- temperatura: 55°- 65° C
- tempo di contatto: 20 - 30 minuti in circuito
- risciacquo

c) Lavaggio unico di cuocitori, preriscaldatori, sterilizzatori, passatrici, raffinatrici, riempitrici

- pre-risciacquo
- soluzioni di **FOSFODET MW** da 2 a 10% a seconda dello sporco presente
- temperatura: 60°- 85° C
- tempo di contatto: in base alle caratteristiche dell'impianto (tipicamente da 30 a 120 minuti)
- risciacquo

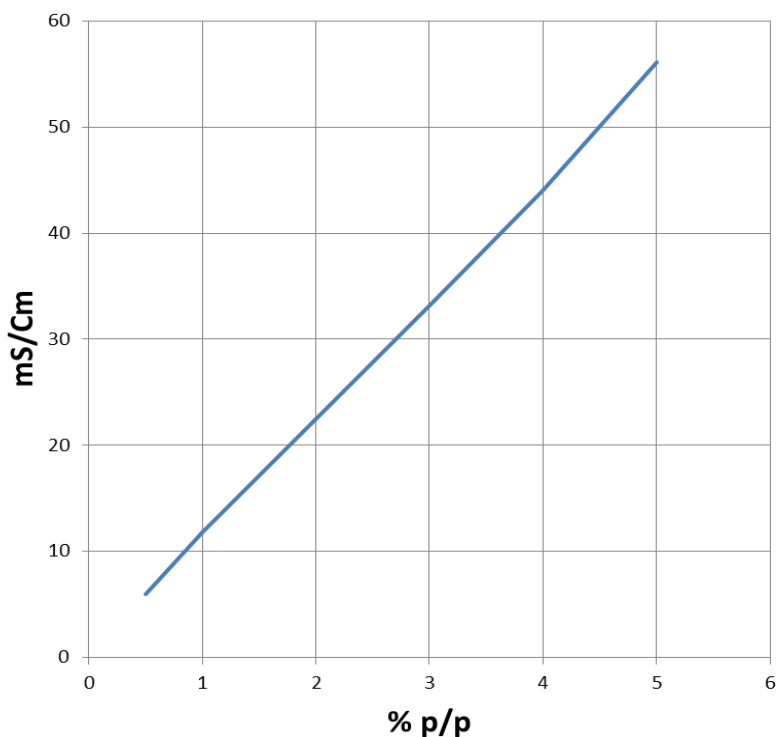


d) Lava tunnel stampi, ceste, casse ecc...

- soluzione di **FOSFODET MW** allo 0,5 - 1,5%
- 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.

FOSFODET MW Conducibilità 25°C



FOSFODET MW	
Concentrazione % p/p	Conducibilità 25°C (mS/cm)
0,5	6,0
1,0	11,8
2,0	22,5
3,0	33,2
4,0	44,0
5,0	56,1

TITOLAZIONE

Dose campione 50ml

Indicatore: Fenolftaleina

Reattivo: HCL N/1

Concentrazione % = ml HCl * 0,35



Conservazione e informazioni sull'immagazzinamento

Tenere lontano da fiamme libere, scintille e sorgenti di calore. Evitare l'esposizione diretta al sole. Conservare solo nel contenitore originale. Conservare in un luogo fresco e ben ventilato. Tenere lontano da cibi e bevande. Il prodotto teme le temperature estreme: conservare a temperature comprese tra i 5°C e i 30°C. Il prodotto conservato correttamente nei contenitori originali mantiene inalterate le sue caratteristiche per 24 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
69091125	Tanica 25Kg	13	2	26
69221101	IBC 1.250Kg	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



FOSFODET MW

Complete alkaline single-phase detergent, suitable for washing closed-cycle systems. Particularly suitable for the removal of organic and inorganic dirt such as milkstone, casein, vegetable stone. FOSFODET MW avoids the formation of limestone encrustations and removes any encrustations already present on the surfaces. Correct use of the product drastically reduces the need for acid treatments.

Chemical-physical characteristics

Physical aspect	Liquid
Color	Straw yellow
Odor	Odorless
Density at 20 °C	approx. 1.285 g/ mL
pH (as is)	approx. 13.0
Solubility in water	Unlimited
Foam formation	Absent

The above data are typical production values and do not constitute specifications.

Effect on materials

Under normal conditions of use, FOSFODET MW solutions do not present any corrosive activity with the exception of light alloys and aluminium.

Method of use

a) Single washing of pasteurizers and hot surfaces

- pre -rinse
- **FOSFODET MW** solutions at 1 - 3% depending on the hardness of the water
- temperature: 70°- 90°C (or at least 5° higher than the pasteurization temperature)
- contact time: 30 - 60 minutes
- Flushing

b) Single washing of cleaners, skimmers, tanks, pipes and cold surfaces

- pre -rinse
- **FOSFODET MW** solutions from 0.5 to 2% depending on the dirt present
- temperature: 55°-65° C
- contact time: 20 - 30 minutes in circuit
- Flushing

c) Single washing of cookers, pre-heaters, sterilisers, mashers, refiners, fillers

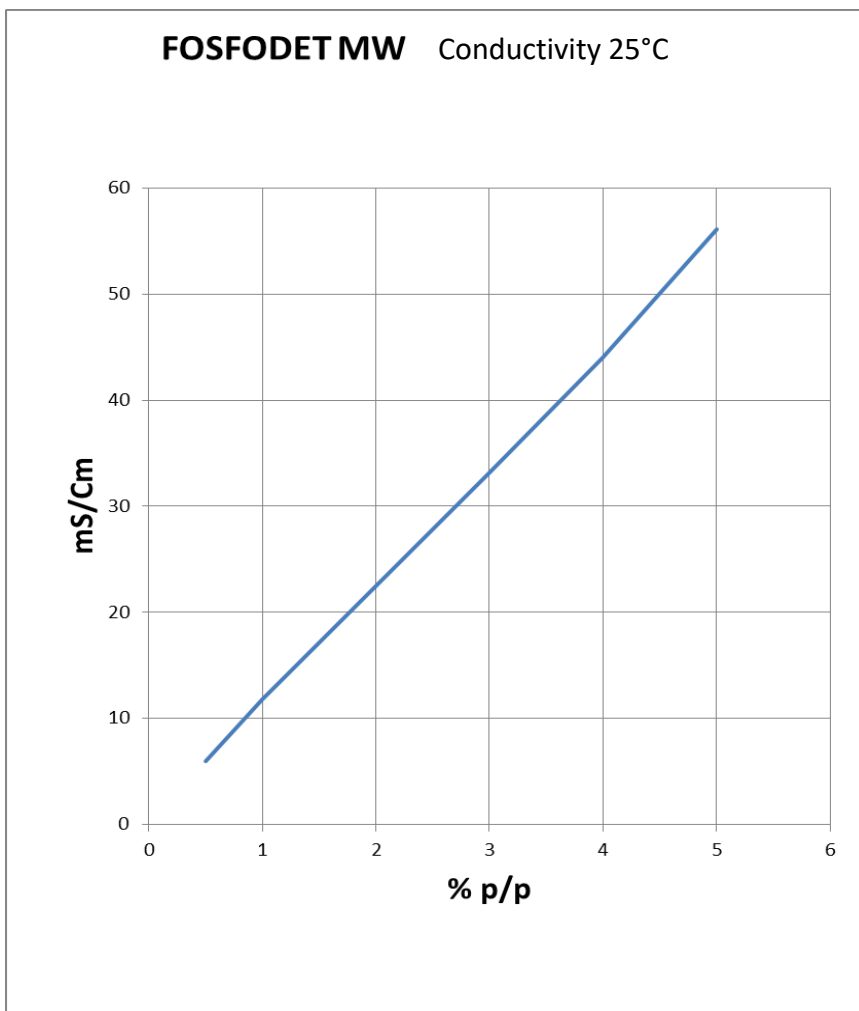
- pre -rinse
- **FOSFODET MW** solutions from 2 to 10% depending on the dirt present
- temperature: 60°- 85° C
- contact time: based on the characteristics of the system (typically from 30 to 120 minutes)
- Flushing



d) Washes mold tunnels, baskets, crates etc ...

- **FOSFODET MW** solution at 0.5 - 1.5%
- temperature: 60°- 80° C
- contact time: based on machine speed
- Flushing

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



FOSFODET MW	
Concentration % w/w	Conductivity 25°C (mS/cm)
0,5	6,0
1,0	11,8
2,0	22,5
3,0	33,2
4,0	44,0
5,0	56,1

TITRATION

Sample dose 50ml

Indicator: Phenolphthalein

Reagent: HCL N/1

Concentration % = ml HCL * 0.35



Conservation and storage information

Keep away from open flames, sparks and heat sources. Avoid direct exposure to the sun. Store only in the original container. Store in a cool, well-ventilated place. Keep away from food and drinks. The product is sensitive to extreme temperatures: store at temperatures between 5°C and 30°C. The product stored correctly in the original containers keeps its characteristics unchanged for 24 months.

For information relating to the handling and disposal of the solutions, consult the safety data sheet. IRCA SERVICE SpA is not responsible in any case for improper use of the product.

Packaging available

Code	Packaging	N. Conf. Layers	No. Pallet Layers	Pallet pack no
69091125	25Kg tank	13	2	26
69221101	IBC 1.250Kg	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

