

Asepto FL-D

Disinfettante detergente alcalino clorattivo per gli impianti di mungitura e di conservazione del latte e per l'industria alimentare.

Presidio Medico Chirurgico - Registrazione n°20060 del Ministero della Salute.

Proprietà

- Eccellenti proprietà lavanti e disinfettanti
- Privo di silicati e fosfati
- Ottima compatibilità con i materiali
- Non schiumogeno, idoneo con acque dure

Caratteristiche chimico - fisiche

Aspetto fisico:	liquido giallo pallido
Stabilità allo stoccaggio:	da -15 a +30°C
Solubilità:	a 20°C miscibile in acqua in ogni rapporto
Densità:	1.18 – 1.22 g/cm ³ (a 20°C)
pH:	12.5-13.0 (1% a 20°C in acqua demineralizzate)
Compatibilità:	Asepto FL-D , alle concentrazioni d'uso riportate a seguire, è compatibile con acciaio inox (qualità minima AISI 304) e con i più comuni polimeri utilizzati nell'ambito dell'industria alimentare (PVC, PE, EPDM, VITON, NBR, ecc.). L'alluminio e i metalli dolci non possono essere trattati con Asepto FL-D .

Applicazione

Industria alimentare

Dairy, Beverage (CIP, Lavatunnel, ammolli manuali): concentrazione 0.5-1%; temperatura da ambiente a 60°C.

1. Pre-risciacquare.
2. Sanificare con una soluzione allo 0.5-1.0%
Il tempo di contatto deve essere di almeno 10/15 minuti.
3. Risciacquare accuratamente con acqua potabile.

Settore Beverage: risciacquo a temperatura ambiente.

I parametri sono da considerarsi indicativi; temperatura, concentrazione e tempo di lavaggio dipendono dal tipo e grado di sporco. **Asepto FL-D** può essere impiegato con successo anche nell'ambito dell'imbottigliamento, della produzione frutta, della produzione carne etc.

Microbiologia

Efficacia: test nelle condizioni obbligatorie						
Metodo	Ceppo	Conc (%)	T (°C)	Tempo di contatto	Condizioni	Riduzione (log)
EN 1276	<i>P. aeruginosa</i>	0.5	20	5 min	Pulito	< 5
	<i>E. coli</i>	1	20	5 min	Pulito	> 5
	<i>S. aureus</i> <i>E. hirae</i>	1.5	20	5 min	Pulito	> 5
EN 1650	<i>C. albicans</i>	0.1	20	15 min	Pulito	< 4
		0.5	20	15 min	Pulito	> 4
		1	20	15 min	Pulito	> 4
	<i>A. niger</i>	3	20	15 min	Pulito	> 4
		4	20	15 min	Pulito	> 4
EN 13697	<i>P. aeruginosa</i> <i>E. coli</i> <i>S. aureus</i> <i>E. hirae</i>	5	20	15 min	Pulito	> 4
		0.5	20	5 min	Pulito	< 4
		0.5	20	15 min	Pulito	< 4
		1	20	5 min	Pulito	> 4
		1	20	15 min	Pulito	> 4
		1.5	20	5 min	Pulito	> 4
	<i>C. albicans</i>	1.5	20	15 min	Pulito	> 4
		0.5	20	5 min	Pulito	> 3
		0.5	20	15 min	Pulito	> 3
		1	20	5 min	Pulito	> 3
		1	20	15 min	Pulito	> 3
	<i>A. niger</i>	1.5	20	5 min	Pulito	> 3
		1.5	20	15 min	Pulito	> 3
		3	20	15 min	Pulito	> 3
4		20	15 min	Pulito	> 3	
		5	20	15 min	Pulito	> 3

Efficacia: test nelle condizioni aggiuntive						
Metodo	Ceppo	Conc (%)	T (°C)	Tempo di contatto	Condizioni	Riduzione (log)
EN 1276	<i>P. aeruginosa</i>	0.1	40	10 min	Pulito	< 5
	<i>E. coli</i>	0.5	40	10 min	Pulito	> 5
	<i>S. aureus</i>	1	40	10 min	Pulito	> 5
	<i>E. hirae</i>	0.5	40	10 min	1% latte	> 5
EN 1650	<i>C. albicans</i>	0.1	20	5 min	Pulito	< 4
		0.5	20	5 min	Pulito	< 4
		1	20	5 min	Pulito	> 4
		0.1	40	10 min	Pulito	< 4
		0.5	40	10 min	Pulito	> 4
		1	40	10 min	Pulito	> 4
EN 13697	<i>P. aeruginosa</i> <i>E. coli</i> <i>S. aureus</i> <i>E. hirae</i>	1	40	5 min	1% latte	> 4
		1.5	40	5 min	1% latte	> 4
		0.5	40	15 min	1% latte	< 4
		1	40	15 min	1% latte	> 4
	<i>C. albicans</i>	1	40	5 min	1% latte	> 3
		1.5	40	5 min	1% latte	> 3
		0.5	40	15 min	1% latte	> 3
		1	40	15 min	1% latte	> 3
EN 13697	<i>P. aeruginosa</i> <i>E. coli</i> <i>S. aureus</i> <i>E. hirae</i>	0.1	40	10 min	Pulito	< 4
		0.5	40	10 min	Pulito	< 4
		1	40	10 min	Pulito	> 4
		0.5	40	10 min	1% latte	< 4
	<i>C. albicans</i>	0.1	40	10 min	Pulito	< 3
		0.5	40	10 min	Pulito	> 3
		1	40	10 min	1% latte	> 3
		0.5	40	10 min	1% latte	> 3
Efficacia: Test di stabilità 9 mesi						
Metodo	Ceppo	Conc (%)	T (°C)	Tempo di contatto	Condizioni	Riduzione (log)
EN 1276	<i>P. aeruginosa</i> <i>E. coli</i> <i>S. aureus</i> <i>E. hirae</i>	1	20	5 min	Pulito	> 5
EN 1650	<i>C. albicans</i>	0.5	20	15	Pulito	> 4
	<i>A. niger</i>	3	20	15 min	Pulito	> 4
EN 13697	<i>P. aeruginosa</i> <i>E. coli</i> <i>S. aureus</i> <i>E. hirae</i>	1	20	15 min	Pulito	> 4
	<i>C. albicans</i>	1	20	5 min	Pulito	> 3
	<i>A. niger</i>	3	20	15 min	Pulito	> 3

Efficacia: Test di stabilità 12 mesi						
Metodo	Ceppo	Conc (%)	T (°C)	Tempo di contatto	Condizioni	Riduzione (lg)
EN 1276	<i>S. aureus</i> <i>E. hirae</i>	1.5	20	5 min	Pulito	> 5
EN 1650	<i>C. albicans</i>	0.5	20	15 min	Pulito	> 4
	<i>A. niger</i>	3	20	15 min	Pulito	> 4
EN 13697	<i>S. aureus</i> <i>E. hirae</i>	1.5	20	15 min	Pulito	> 4
	<i>C. albicans</i>	1	20	5 min	Pulito	> 3
	<i>A. niger</i>	4	20	15 min	Pulito	> 3

Monitoraggio

Determinazione della concentrazione

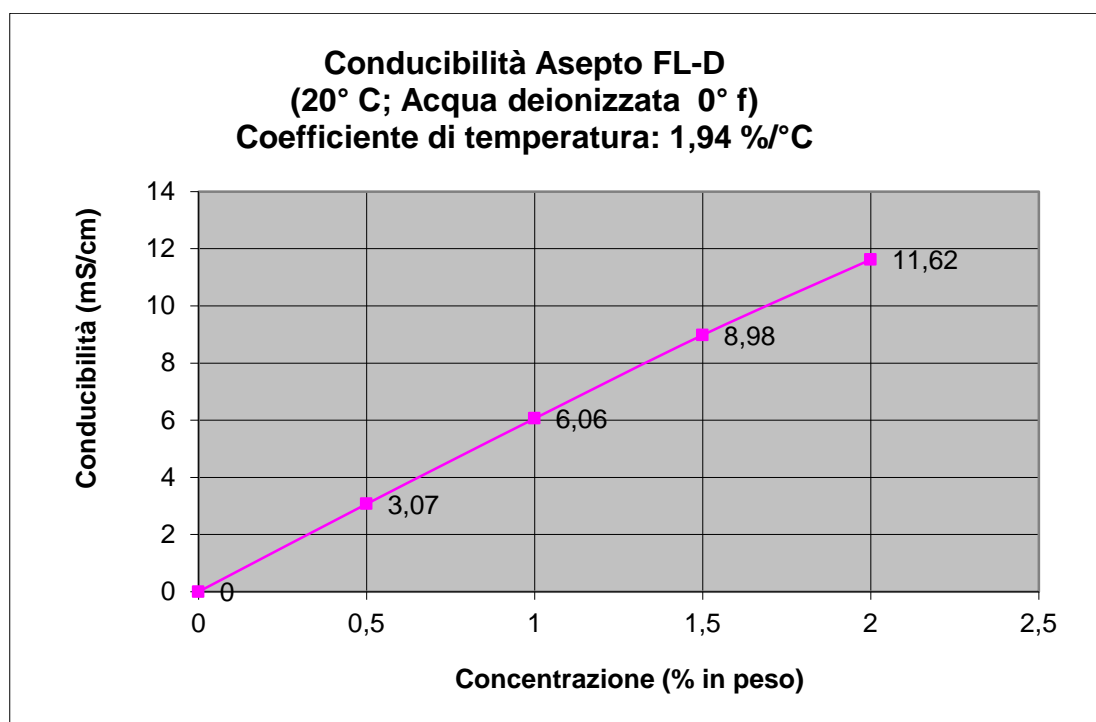
- Titolazione**

In beuta:	100 ml della soluzione d'uso
Titolante:	HCl 1 N
Indicatore:	fenolftaleina
Neutralizzante cloro:	tiosolfato di sodio in polvere
Fattore di titolazione:	0,44

Prelevare 100 ml di soluzione, aggiungere una punta di spatola di sodio tiosolfato in polvere per neutralizzare il cloro. Aggiungere 2-3 gocce di fenolftaleina e titolare con HCl 1N fino a viraggio da rosa ad incolore.

ml di HCl 1N consumati x 0,44 = % di **Asepto FL-D**

- **Determinazione della concentrazione per conducibilità**



Le indicazioni qui riportate sono state stabilite per condizioni d'impiego generale. Se Vi trovate in condizioni che si discostano dalla norma, per esempio in funzione della particolare durezza dell'acqua, o del metodo di lavoro o dei problemi di pulizia, Vi preghiamo di consultarci; Il nostro servizio tecnico Vi consiglierà e collaborerà con Voi.

20/04/2017