

SCHEDA TECNICA INFORMATIVA***P3-horolith MSW***

Detergente liquido acido con effetto igienizzante per l'industria alimentare

Proprietà

- Particolarmente indicato per il lavaggio acido a fase unica
- Con effetto microbicida
- Efficace a basse concentrazioni d'impiego
- Da 45°C utilizzabile nei CIP a spruzzo

Caratteristiche chimico – fisiche

Aspetto:	liquido chiaro incolore
Solubilità:	a 20°C miscibile in acqua in ogni rapporto
Peso specifico:	1,26-1,30 g/cm ³ (a 20°C)
Stabilità allo stoccaggio:	da -20°C a +40°C
Valore pH 1%:	1,6-2,0 (a 20°C, in acqua demineralizzata)
Contenuto in P:	14,4%
Contenuto in N:	0,0%
COD:	118 mg O ₂ /g
Punto di infiammabilità:	non infiammabile
Schiumosità:	non schiumogeno al di sopra di 45°C a spruzzo

<u>Compatibilità con i materiali:</u>	P3-horolith MSW , alle condizioni d'uso riportate, è compatibile con: <ul style="list-style-type: none">- Metalli: Acciaio inox (DIN 1.4301, 1.4571, 1.4401), alluminio, rame e stagno.- Plastica: PTFE, PE, PP, PVC.- Guarnizioni: EPDM, NBR, VITON.
--	---

Microbiologia

Efficacia di P3-horolith MSW a 50°C (metodo di sospensione secondo DVG modificato).

Microrganismi testati	Conc. / ml di inoculo	Tempo di uccisione in minuti					
		senza proteine			con 10% di siero bovino		
		0,5%	1,0%	2,0%	0,5%	1,0%	2,0%
Batteri Gram positivi:							
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538	1,7 x 10 ⁸	5	5	5	15	5	5
<i>Enterococcus faecium</i> ATCC 10541	1,9 x 10 ⁸	5	5	5	5	5	5
<i>Listeria monocytogenes</i> ATCC 20600T	1,0 x 10 ⁸	5	5	5	5	5	5
Batteri Gram negativi:							
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 15442	1,8 x 10 ⁸	5	5	5	5	5	5
<i>Proteus mirabilis</i> ATCC 14153	1,3 x 10 ⁸	5	5	5	5	5	5
<i>Escherichia coli</i> ATCC 10536	2,1 x 10 ⁸	5	5	5	15	5	5
<i>Salmonella typhimurium</i> ATCC 13311	1,0 x 10 ⁸	5	5	5	5	5	5
Lieviti:							
<i>Candida albicans</i> ATCC 10231	8,8 x 10 ⁷	30	30	15	60	30	30
<i>Kluyveromycea lactis</i> DSM 4394	1,6 x 10 ⁷	5	5	5	5	5	5
Muffe:							
<i>Geotrichum candidum</i> DSM 1240	3,3 x 10 ⁷	30	30	15	60	30	30
<i>Aspergillus niger</i> ATCC 16404	1,0 x 10 ⁷	15	15	15	30	30	15

Applicazione

Il **P3-horolith MSW** viene impiegato per il lavaggio acido a fase unica di cisterne di raccolta latte e stampi di formaggio, nonché per il lavaggio di base di tubazioni, zangole, serbatoi di stoccaggio e di trasporto.

Modalità d'uso:

Cisterne di raccolta latte

Dopo il risciacquo con acqua, secondo il grado di sporco, viene impiegata una concentrazione di 0,5 - 1,5% ad una temperatura tra i 50°C e 80°C. Tempo di contatto: 10-15'

Serbatoi, tubazioni

Dopo un breve risciacquo con acqua, i serbatoi vengono lavati con una soluzione dello 0,5 – 1 % ad una temperatura tra i 50°C e 80°C con il sistema CIP. Il tempo di lavaggio per ogni serbatoio è tra 7 e 15 minuti.

Stampi per formaggio

Dopo un breve risciacquo degli stampi con acqua viene effettuato un lavaggio in impianti turbo-flusso, ad immersione o a spruzzo. La concentrazione è 1 - 1,5 % secondo il grado di sporco, ad una temperatura di 50°C - 70°C. Gli stampi vengono trattati nel bagno ad immersione per 10 - 20 minuti.

ATTENZIONE! Per tutte le applicazioni: dopo il lavaggio si deve risciacquare con acqua di qualità potabile.

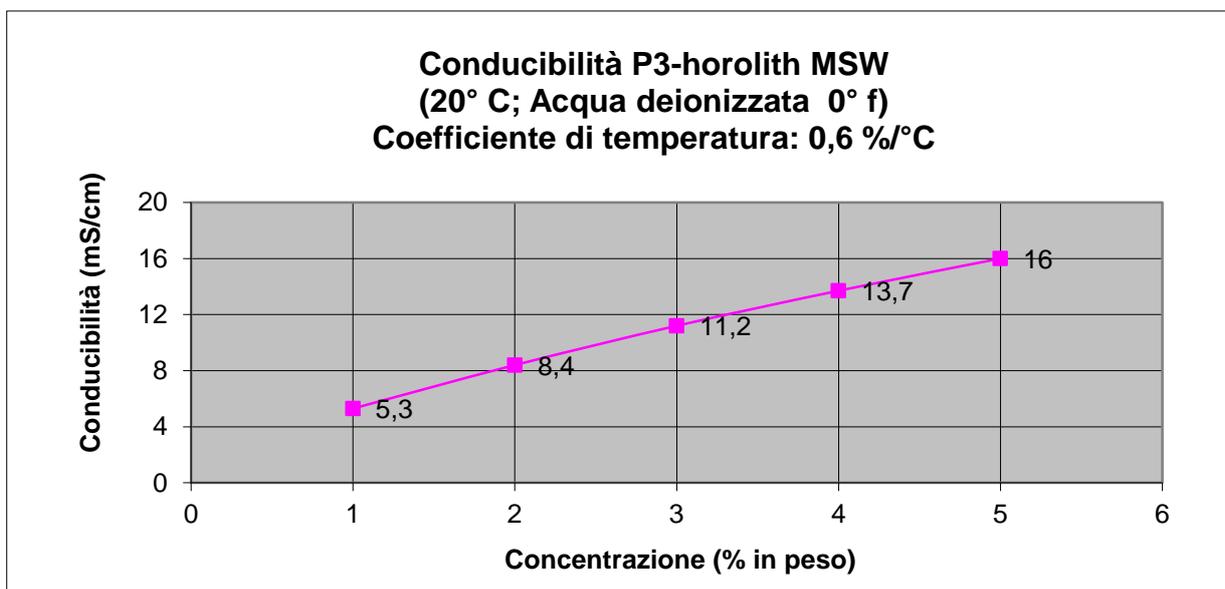
I parametri sono da considerarsi indicativi; temperatura, concentrazione e tempo di lavaggio dipendono dal tipo e grado di sporco.

Monitoraggio

- **Determinazione della concentrazione per titolazione**

Campione:	50 ml di soluzione di utilizzo
Titolante:	NaOH 1 N
Indicatore:	Fenolftaleina
Fattore di titolazione:	0,23
Calcolo:	ml di NaOH consumati x 0,23 = % di P3-horolith MSW

- **Determinazione della concentrazione per conducibilità**



- **Controllo della concentrazione**

Il dosaggio di **P3-horolith MSW** può essere fatto in modo proporzionale rispetto al volume d'acqua in circolo o, se possibile, controllato mediante conducibilità. In presenza di acque con elevato valore di conducibilità, il dosaggio proporzionale è da preferirsi.

Raccomandiamo l'uso delle pompe a diaframma **P3-Elados-EMP** e delle sonde di conducibilità **P3-LMI** per la misurazione, il controllo e la separazione delle fasi per la soluzione di **P3-horolith MSW**.

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.

3/05/2017