

**Presidio Medico-Chirurgico Reg. n 18617 del Ministero della Salute**  
**Disinfettante ad ampio spettro - Uso esterno**  
**Cloro attivo elettrolitico**

**1. Composizione**

100 ml di soluzione contengono:

<b>Principi attivi:</b>	<b>g</b>
Sodio ipoclorito (Cloro attivo 1,1%; 11.000 ppm)	1,15
<b>Eccipienti:</b>	
Sodio carbonato (stabilizzanti)	0,045
Sodio tetraborato decaidrato (stabilizzanti)	0,04
Acqua depurata q.b. a	100,00

**2. Proprietà chimico-fisiche e compatibilità**

Liquido limpido di colore leggermente paglierino, odore leggero di cloro, a base di ipoclorito di sodio, disinfettante ad azione ossidante ad ampio spettro d'azione.

pH =  $10,0 \pm 0,5$ . Solubile in acqua in tutti i rapporti. Peso specifico: 1,12.

L'ipoclorito di sodio è compatibile con i seguenti materiali: PVC, PE, PP, Poliacetale, POM, Buna-Gomma di Nitrile, Poliestere bisfenolico, Fibra di vetro, Teflon, Silicone, ABS, Policarbonato, Polisulfone, Acciaio inossidabile, Titanio.

I materiali che non sono compatibili sono: Acciaio di bassa lega, poliuretano, ferro e metalli in genere.

**3. Meccanismo d'azione**

Il meccanismo d'azione è legato allo sviluppo di cloro ossidante che agisce su componenti protoplasmatici cellulari distruggendo il microrganismo anche per interferenza su sistemi enzimatici per azione prevalente sui radicali -SH. La velocità di azione battericida del cloro è superiore a quella di altri agenti ossidanti come ad esempio l'acqua ossigenata e le sue concentrazioni attive risultano tra le più basse rispetto a quelle di altri prodotti del gruppo degli ossidanti.

**4. Spettro d'azione**

Lo spettro d'azione è ampio e comprende batteri Gram positivi; Gram negativi, miceti, funghi (3), Mycobacterium (4), Virus HBV, HCV, HIV (5) e spore. Le forme sporigene mostrano una resistenza da 10 a 1000 volte superiore a quella delle forme vegetative.

L'attività microbica del cloro è funzione del pH: essa aumenta con il diminuire del pH.

**5. Campi di impiego**

Disinfezione di superfici dure; decontaminazione di frutta e verdure; disinfezione di oggetti impiegati in età neonatale.

**6. Modalità d'uso**

Disinfezione di superfici dure: diluire al 5% ( 550 ppm, 0.055% cloro attivo).

Tempo di contatto: 5 minuti,

Decontaminazione di frutta e verdure: diluire al 2% (220 ppm, 0,022% cloro attivo). Tempo di contatto: 15 minuti, poi procedere a risciacquo con acqua potabile.

Pulizia e conservazione di biberons, poppatoi, tettarelle, stoviglie impiegate in età neonatale: diluire al 2% (220 ppm, 0,022% cloro attivo). Tempo di contatto: 30 minuti; lasciare in immersione fino all'impiego successivo, al momento dell'uso sciacquare con acqua potabile.