



LH IODO 10

Scheda Tecnica

Presidio Medico-Chirurgico Reg. n.18930 del Ministero della Salute

Disinfettante ad ampio spettro

Disinfettante ad ampio spettro per la disinfezione e l'igiene delle pelle nei reparti a rischio infettivo.

- 1. Composizione:** 100 ml di soluzione contengono: polivinilpirrolidone iodio g 10 (pari a g 1 di iodio) – coformulanti ed acqua depurata q. b. a ml 100.
- 2. Proprietà Chimico-fisiche:** soluzione limpida di colore rosso scuro, schiumogena per agitazione. Odore caratteristico di iodio. pH = $4,5 \pm 1,0$. Solubile in acqua in tutti i rapporti. Peso specifico: 1,02 - 1,03.
- 3. Meccanismo d'azione:** il PVP-I contiene il 10% di iodio libero disponibile il quale viene rilasciato gradualmente dal complesso a seguito di contatto con il substrato. L'antisepsi viene esplicata dallo iodio libero con un'azione ossidante diretta e persistente.
- 4. Spettro d'azione:** Lo spettro d'azione è molto ampio e comprende batteri Gram positivi e Gram negativi, batteri acidi ed acido-resistenti, miceti (compresa la Candida) protozoi, virus e spore. La sua attività è mantenuta in presenza di materiali organici. Non si conoscono fenomeni di resistenza.
- 5. Campi di impiego:** Antisettico- antibatterico da utilizzarsi nei seguenti casi:
 - Preparazione del campo operatorio;
 - Disinfezione della cute prima della terapia iniettiva
 - Impiego come antisettico-microbicida negli ambulatori medici.
- 6. Modalità d'uso:** si impiega puro o diluito fino a 50%. Si applica direttamente sull'area interessata con un batuffolo di cotone o con un tampone di garza.
- 7. Sicurezza:** Il prodotto è ben tollerato localmente anche dopo trattamenti ripetuti per più giorni.
Controindicazioni: allergia allo iodio.
- 8. Tossicità:** Prove su cute sana: patch test non provocano alcuna reazione dopo 96 ore di contatto; le prove ripetute dopo 2 settimane non hanno fatto rilevare fenomeni di intollerabilità anche dopo ulteriori 48 ore di contatto. Assenza di effetti sistemici: con controlli sperimentali non si sono evidenziate variazioni significative tra i valori degli esami chimico-clinici prima e dopo l'applicazione cutanea del disinfettante. Ciò dimostra che il prodotto è privo di azione sistemica e quindi è ad esclusiva azione locale.
- 9. Controllo Qualità:** La produzione ed i controlli sono in ottemperanza alle Norme di Buona Fabbricazione.



Scheda Tecnica “LH IODO 10”

- 10. Avvertenze:** Solo per uso esterno. Non ingerire. Tenere lontano dalla portata dei bambini. Da non usare su cute lesa e mucose. Evitare il contatto con gli occhi. In caso di contatto sciacquare abbondantemente con acqua. Non impiegare sulla parte trattata, contemporaneamente, saponi o soluzioni/pomate contenenti mercurio. In caso di incidente o malessere consultare un medico (se possibile mostrargli l'etichetta). Non disperdere il contenitore nell'ambiente dopo l'uso.
- 11. Conservazione e validità:** Conservare il prodotto nella confezione originale in ambiente fresco, pulito ed asciutto, al riparo da elevate fonti di calore e non esposto a luce solare diretta. Conservare il recipiente ben chiuso e lontano da alimenti, mangimi e bevande. Non riutilizzare il contenitore.
Il periodo di validità quantificato in 36 mesi si riferisce al prodotto nel suo contenitore integro e correttamente conservato.
- 12. Smaltimento:** Effettuare un eventuale smaltimento in conformità alla normativa locale sui reflui, tenuto conto di quanto riportato in composizione.
Contenitore in polietilene.
- 13. Confezioni:** Flaconi da ml 125, 250, 500, 1000, 5000
- 14 Fonti bibliografiche principali:**
Farmacopea Ufficiale X edizione
USP 24
British Pharmacopeia 1993
European Pharmacopeia 1999 Supplement
Medicamenta
Martindale: The complete drug reference. 32th edition.
Disinfection, Sterilization and Preservation. Seymour S. Block. Fourth edition 1991.
The Merck Index 12th edition
Sax's Dangerous Properties of Industrial Materials. 8th edition.
Gottardi W., et al.: Aqueous iodine solutions ad disinfectants: composition, stability, comparison with chlorine, bromine, iodine solutions. Zentralbl. Bakt. Hyg., I. Abt. Orig. B.167, 206-215. 1978.
Gottardi W., et al.: The concentration of free iodine in aqueous PVP-iodine containing systems and its variation with the temperature. Monat-schefte fur Chemie, 117, 1011-1020. 1986.
Gottardi W.: Residual effects on the skin caused by povidone-iodine preparations. Hyg. Med. 14, 228-233. 1989.
Schenck H.U., et al.: Structure of polyvinylpyrrolidone-iodine. J. Pharm. Sci. 68, 1505-1509. 1979.
- 15. Responsabile della immissione in commercio:**
Lombarda H. S.r.l. Loc. Faustina , 20080 Albairate (MI).
- 16. Officina di produzione**
Lombarda H. S.r.l. Loc. Faustina , 20080 Albairate (MI).
Sede di produzione: Via Montegrappa, 20080 Albairate (MI),
tel. 02/94920654.
Autorizzata con Decreto n. PMC/389 del Ministero della Sanità.