



SCHEDA TECNICA

LH INCOLORE 70°

Presidio Medico chirurgico Reg. n°18668 del
Ministero della Salute

Antisettico per cute integra in soluzione alcolica

1. Composizione

100 g di soluzione contengono:

Principi attivi:	q.tà
Benzalconio cloruro	0.3 g
Etanolo	60 g*
Coformulanti ed acqua depurata q.b.	Fino a 100 g

* Equivalenti a 76% v/p di alcol.

2. Caratteristiche prodotto

Soluzione idroalcolica a base di benzalconio cloruro per la disinfezione della cute integra

Parametri	Specifiche
Aspetto	Liquido limpido incolore
Benzalconio cloruro	0.3 ± 0.03
pH	8.0 ± 0.50
Densità (g/cm ³)	0.875 ± 0.025

3. Campo, modalità di impiego e istruzioni per l'uso

Soluzione antisettica ed antibatterica per la disinfezione delle mani e della pelle integra in genere. È indicato per la disinfezione delle mani del personale sanitario e della sala operatoria. Può essere impiegato per la disinfezione della zona in cui si interviene chirurgicamente.

Si impiega puro, senza diluizione, applicandolo in modo uniforme sulla zona da trattare con garza, ovatta o con l'uso di un nebulizzatore.

4. Meccanismo d'azione ed attività biocida

La superficie più esterna delle cellule batteriche, generalmente, ha una carica negativa, spesso stabilizzata da cationi bivalenti come Mg²⁺ e Ca²⁺. Spesso, gli antimicrobici cationici richiedono solo una forte carica positiva insieme con una regione idrofobica al fine d'interagire con la superficie cellulare e integrarsi con la membrana citoplasmatica. Tale integrazione all'interno della membrana è sufficiente a perturbarne la crescita e ai livelli di trattamento associati con le formulazioni disinfettanti e antisettiche è sufficiente a causarne la perdita di fluidità con



SCHEDA TECNICA

LH INCOLORE 70°

*Presidio Medico chirurgico Reg. n°18668 del
Ministero della Salute*

conseguente morte della cellula. Il modo d'azione dei composti d'ammonio quaternario contro le cellule batteriche è scoperto coinvolgere una generale perturbazione del doppio strato lipidico che costituisce la membrana citoplasmatica batterica e la membrana più esterna dei batteri gram-negativi. Tale azione porta a una generalizzata e progressiva liberazione di materiale citoplasmatico verso l'ambiente esterno.

Il modo principale di azione microbica dell'alcool è legato alla sua azione coagulante/denaturante nei confronti delle proteine. La coagulazione delle proteine indotta dall'alcool coinvolge la membrana cellulare, la membrana citoplasmatica e le varie proteine del plasma. La coagulazione delle proteine enzimatiche porta ad una perdita delle funzioni cellulari. Gli alcoli prendono di mira la membrana cellulare batterica con la risultante lisi e rilascio dei contenuti cellulari

Per documentare e confermare le caratteristiche di LH INCOLORE 70°, sono stati effettuati i seguenti test:

UNI EN 1040: Disinfettanti chimici e antisettici - Prova in sospensione quantitativa per la valutazione dell'attività battericida di base dei disinfettanti chimici e antisettici - Metodo di prova e requisiti (Fase 1)

UNI EN 1500: Disinfettanti chimici ed antisettici - Trattamento igienico delle mani per frizione - Metodo di prova e requisiti (fase 2, stadio 2)

UNI EN 12791: Disinfettanti chimici ed antisettici - Disinfezione chirurgica delle mani - Metodo di prova e requisiti (fase 2, stadio 2)

UNI EN 13624: Disinfettanti chimici ed antisettici - Prova quantitativa in sospensione per la valutazione dell'attività fungicida o lieviticida in campo medico - Metodo di prova e requisiti (fase 2, stadio 1)

UNI EN 13727: Disinfettanti chimici ed antisettici - Prova quantitativa in sospensione per la valutazione dell'attività battericida in area medica - Metodo di prova e requisiti (fase 2, stadio 1)

UNI EN 14348: Disinfettanti chimici ed antisettici - Prova quantitativa in sospensione per la valutazione dell'attività micobattericida dei disinfettanti chimici nel campo medico, compresi i disinfettanti per strumenti - Metodi di prova e requisiti (fase 2, stadio 1)

PrEN 12054: Disinfettanti chimici e antisettici – Prodotti per frizione e lavaggio igienici delle mani. Attività batterica – Metodo di prova e requisiti.

5. Confezioni

Scatola da 12 flaconi HDPE 1000 ml

Scatola da 24 flaconi HDPE 500 ml

Scatola da 40 flaconi HDPE 250 ml



SCHEDA TECNICA

LH INCOLORE 70°

Presidio Medico chirurgico Reg. n°18668 del
Ministero della Salute

6. 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.

Il periodo di validità quantificato in 36 mesi si riferisce al prodotto nel suo contenitore integro e correttamente conservato.

Periodo di validità dopo la prima apertura: se il prodotto viene prelevato con precauzione ed il contenitore chiuso e conservato correttamente, il prodotto mantiene inalterate le sue caratteristiche per un tempo pari a 3 mesi.

7. Avvertenze



H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H319 - Provoca grave irritazione oculare.

8. Autorizzazioni e certificazioni

Presidio medico chirurgico registrazione n° 18668 del Ministero della Salute

9. Fabbricante

Sede amministrativa: Lombarda H S.r.l. Loc. Faustina, 20080 Albairate (MI). tel. 02/94920509

Sede produttiva: Lombarda H S.r.l. Via Brisconno, Loc. Mendosio, 20081 Abbiategrasso (MI). tel. 02/94920654

10. Revisioni

Revisione	Data	Motivo revisione
00	06/2006	Rimissione
01	11/2007	Aggiornamento
02	08/2009	Aggiornamento
03	01/06/2015	Aggiornamento
04	08/05/2019	Aggiornamento