

Sistema Mani



AMUCHINA®

**Sistema completo
di lavaggio e antisepsi
delle mani per il
personale sanitario***



È un prodotto ecologico
(Nordic Swan Eco)



ANGELINI

* per il personale che opera
in sala operatoria (figura I.13.1)

Materiale riservato ai soli operatori sanitari

L'IMPORTANZA DELL'IGIENE DELLE MANI¹

L'igiene delle mani è uno degli obiettivi primari nella strategia di prevenzione delle infezioni associate all'assistenza sanitaria nell'ambito della buona pratica clinica.

Le reazioni allergiche ai prodotti applicati sulla pelle (allergia da contatto) possono presentarsi come reazioni di tipo ritardato (dermatite allergica da contatto) o, meno comunemente, come reazioni immediate (orticaria del contatto). Tra le cause più comuni di allergie da contatto possono esserci gli allergeni dei profumi e alcuni conservanti; meno comuni sono le allergie da emulsionanti.

In generale, le irritazioni da dermatiti da contatto sono più comuni con gli iodofori. Altri agenti antisettici che possono causare dermatiti da contatto, in ordine decrescente di frequenza, includono Clorexidina, Cloroxilenolo e prodotti a base alcolica.; le linee guida del CDC e del WHO consigliano l'utilizzo di saponi in abbinamento a soluzione alcolica.*

LINEE GUIDA WHO¹

Un semplice lavaggio delle mani con sapone ed acqua prima di entrare in sala operatoria, è fortemente raccomandato per ridurre il rischio di contaminazione con spore batteriche. (Par. 13.5).

La maggior parte degli antisettici a base alcolica contengono o etanolo, isopropanolo o n-propanolo, o una combinazione di due di questi prodotti. L'attività antimicrobica degli alcoli deriva dalla loro capacità di denaturare le proteine; soluzioni alcoliche contenenti 60-80% di alcol sono le più efficaci, mentre concentrazioni più elevate risultano essere meno efficaci. I prodotti per le mani a base di alcol destinati all'utilizzo negli ospedali sono disponibili come soluzioni (a bassa viscosità), gel e spuma. Alcuni dati sono disponibili per quanto riguarda l'efficacia relativa delle varie formulazioni. Uno studio ha determinato che i prodotti in gel idroalcolico possono risultare meno efficaci rispetto a una soluzione idroalcolica nella riduzione batterica delle mani di HCWs (health-care workers). Recenti studi hanno portato a risultati simili dimostrando che le soluzioni idroalcoliche riducono in misura significativamente maggiore la conta batterica sulle mani rispetto ai gel a base idroalcolica testati. (Par. 11.3.)

Tabella 1: Attività antimicrobica degli antisettici utilizzati per la disinfezione delle mani.¹

Antiseptics	Gram-positive bacteria	Gram-negative bacteria	Viruses enveloped	Viruses non enveloped	Myco-bacteria	Fungi	Spores
Alcohols	+++	+++	+++	++	+++	+++	-
Chloroxylenol	+++	+	+	±	+	+	-
Chlorhexidine	+++	++	++	+	+	+	-
Hexachlorophene	+++	+	?	?	+	+	-
Iodophors	+++	+++	++	++	++	++	±
Triclosan	+++	++	?	?	±	±	-
Quaternary Ammonium Compounds	++	+	+	?	±	±	-

Reazioni allergiche ad antisettici, inclusi iodopovidone, clorexidina e triclosan, sono molto frequenti, e sono ben documentate, così come la possibile tossicità dovuta all'assorbimento, a livello cutaneo, del principio attivo. Sono molto rare invece dermatiti allergiche da contatto attribuibili a soluzioni a base alcolica, utilizzate durante la disinfezione delle mani.

AMUCHINA SISTEMA MANI

AMUCHINA SISTEMA MANI SI COMPONE DI DUE PRODOTTI

- **Sapone liquido delicato per il lavaggio delle mani:** sapone liquido delicato con ingredienti opportunamente calibrati, non contiene conservanti, né coloranti.

- **Soluzione disinfettante per le mani a base alcolica:** una soluzione alcolica al c.a. 74% V/V composta dalla combinazione di alcool n-propilico ed isopropilico, secondo linee guida WHO.¹

Questi due prodotti se utilizzati insieme rispondono perfettamente ai requisiti richiesti per le procedure di antisepsi del personale sanitario.*

Amuchina Sistema Mani Disinfettante per le Mani è in accordo con la normativa EN12791, che determina l'efficacia per la disinfezione chirurgica delle mani. Il prodotto è risultato essere efficace una volta applicato strofinando le mani per 3 minuti avendo cura di mantenere le mani sempre ben umidificate con il prodotto.² La sperimentazione effettuata con il Servizio di Igiene degli Ospedali Riuniti di Ancona, pubblicato sul "Journal of Hospital Infection", compara l'efficacia di 3 disinfettanti per la preparazione chirurgica delle mani ed analizza la loro efficacia nella diminuzione della conta batterica su 20 volontari. L'analisi ha prodotto dei risultati interessanti, mostrando come, a seguito di analisi statistica ANOVA, il prodotto a base alcolica (alcool iso-propilico; alcool N-propilico), è risultato significativamente più efficace rispetto agli altri 2 prodotti testati (iodopovidone e clorexidina), sia nell'immediato sia dopo 3h.³

La pubblicazione avvenuta sul "Journal Of Emergency Medicine" si basa su uno studio che ha mostrato come i prodotti a base alcolica abbiano attività anche in presenza di materiale organico, al contrario di molti altri disinfettanti. Viene quindi consigliato l'utilizzo di prodotti a base alcolica in situazioni di emergenza, soprattutto se non vi è la possibilità di lavarsi le mani.⁴

* per il personale che opera in sala operatoria (figura 1.13.1)¹

AMUCHINA SISTEMA MANI È STATO PER LA PRIMA VOLTA SVILUPPATO E BREVETTATO NEL 1970



Amuchina Sistema Mani by Sterisol basa il proprio sistema sulla valvola antireflusso di aria e batteri e sul collasso completo della borsa che, insieme, costituiscono un completo sistema di erogazione per prodotti per la disinfezione delle mani. Poichè il contenuto è protetto dall'imballaggio, è stato possibile evitare l'aggiunta di conservanti (per esempio parabeni e formaldeide). Caratteristiche supplementari per la salute umana e per l'ambiente sono state sviluppate per garantire la tollerabilità dermatologica e la biodegradabilità dei prodotti.⁵ Lo Sterisol System è uno speciale confezionamento, unico nel suo genere in busta a chiusura ermetica che aiuta a impedire la contaminazione dei formulati da parte dell'aria e degli agenti microbiologici (particolarmente frequenti nei Sali di Ammonio; Soluzioni di Iodio Povidone contaminate da *Pseudomonas aeruginosa* e *Burkholderia cepacia*; Soluzioni di Clorexidina contaminate da *Serratia marcescens*, *Burkholderia cepacia* e *Pseudomonas aeruginosa*).⁶

PARTICOLARITÀ E VANTAGGI DI AMUCHINA SISTEMA MANI

PACKAGING SYSTEM

I formulati Amuchina Sistema Mani by Sterisol, grazie alla loro speciale valvola dispensatrice anticontaminazione e antibatterica sono protetti fino alla fine della consumazione. Questo è possibile per il doppio sistema di chiusura provvisto di valvola che eroga la giusta e corretta dose ed impedisce lo spreco di prodotto. Un altro importante fattore è lo speciale materiale plastico di cui è fatta la sacca. Questo è stato sviluppato dopo molti anni di esperienza in produzione e controllo qualità per aiutare a garantire il requisito di anticontaminazione.

Nel cosmetico l'ossidazione del prodotto è stata evitata e il deterioramento del prodotto nel tempo è stato minimizzato. Un altro importante fattore è che il materiale plastico della sacca deve sopportare, in un'unica operazione, il riempimento e la chiusura ad una temperatura di 70 gradi Celsius che sono necessari per offrire una produzione libera da microrganismi.

Il materiale plastico della sacca nonché il sistema di chiusura è completamente riutilizzabile e/o riciclabile. Il codice della materia plastica è impresso nel packaging. Il materiale plastico è inoltre rispondente alla richiesta del Normpack-Norm (idoneo per alimenti). Il peso del materiale plastico della sacca è solo 11 g rispetto al peso della sacca contenente i 700 mL di prodotto.

Combinando il processo di produzione e il sistema di confezionamento come un sistema integrato, i prodotti Amuchina Sistema Mani by Sterisol non hanno bisogno di nessun conservante chimico o fisico, tranne il riscaldamento durante il processo di produzione.

Ogni sacca è marcata con la data di produzione, il numero di lotto e il NUMERO DI DOCUMENTAZIONE riferito al nostro distintivo dossier documenti (vedi sotto).

Il numero di documentazione è una peculiarità di Amuchina Sistema Mani by Sterisol dove è possibile chiaramente leggere i dati delle analisi qualitative e quantitative, del prodotto finito e per tutti gli ingredienti usati inclusi i profumi. Tutta la documentazione di produzione riferita al singolo numero di lotto di produzione insieme ai campioni di prodotto possono essere rintracciati perché vengono conservati per almeno 4 anni dalla data di produzione.

I prodotti sono approvati dal Nordic Swan Eco e sono etichettati con il loro speciale simbolo. Per alcuni prodotti come i disinfettanti per le mani è possibile richiedere report di efficacia.⁵

Il rispetto dell'igiene delle mani è possibile solo se le realtà di cure sanitarie assicurano adeguate infrastrutture e una fornitura adeguata di prodotti per l'igiene delle mani, al giusto momento, nella giusta posizione ed in linea con il concetto di "I cinque momenti per l'igiene delle mani" (elencati qui sotto) (par 23.5 pag 133). Amuchina Sistema Mani Disinfettante per le Mani by Sterisol può essere la soluzione per una disinfezione rapida delle mani come indicato dai 5 momenti dell'igiene delle mani nelle linee guida del WHO:

- prima di aver toccato il paziente;¹
- prima delle procedure da eseguire in regime di antisepsi/procedure definite pulite;¹
- dopo il rischio di esposizione a fluidi corporei;¹
- dopo aver toccato il paziente;¹
- dopo essere entrati in contatto con materiali in prossimità del paziente.¹

Il sistema Sterisol è un sistema chiuso confezionato in buste ermetiche da 700 ml munite di valvola anticontaminazione.

1. Who Guide Lines of Hand Hygiene in Health Care

2. Report A 11279 Sterisol Hand Disinfectant Iso & n-propanol surgical handrub

3. P. Barbadoro et al. / Journal of Hospital Infection 86 (2014) 64-67

4. Elaine Larsen, Journal of Emergency Medicine, Vol 10, pp 7-11, 1992

5. Concept Statement Sterisol 130513

6. ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY, Dec. 2007, p. 4217-4224

CARATTERISTICHE DEI PRODOTTI

AMUCHINA SISTEMA MANI SI COMPONE DEI SEGUENTI PRODOTTI E ACCESSORI

AMUCHINA SISTEMA MANI SAPONE LIQUIDO

Amuchina sistema mani è un sapone liquido delicato confezionato in busta speciale a chiusura ermetica, munita di valvola anticontaminazione.

Indicazioni, modalità d'uso e tempi di contatto

Amuchina sistema mani è un sapone liquido delicato a base di acidi grassi. A base di ingredienti opportunamente calibrati, non contiene conservanti, né coloranti. Confezionato in busta speciale a chiusura ermetica, munita di valvola anticontaminazione. Inoltre, il materiale plastico della sacca deve sopportare il riempimento e la chiusura ad una temperatura di 70 gradi Celsius, che sono necessari per offrire una produzione libera da microorganismi.

Questo prodotto è adatto per lavarsi le mani in ogni situazione, essendo un sapone delicatamente profumato e ben tollerato. Il prodotto ha ricevuto il marchio ecologico nordico.

Confezionamento

Amuchina Sistema Mani Sapone Cosmetico

Scatole da 12 buste da 700 ml - cod. 386288

AMUCHINA SISTEMA MANI DISINFETTANTE PER LE MANI

Amuchina sistema mani disinfettante è una soluzione liquida a base di alcool isopropilico e n-propilico ad ampio spettro battericida, specifico per l'antisepsi delle mani del personale sanitario. Amuchina mani disinfettante utilizza il sistema Sterisol, un esclusivo confezionamento in busta a chiusura ermetica, sterile, con una speciale valvola dispensatrice anticontaminazione e antibatterica che protegge il formulato fino alla fine della sua consumazione. Grazie a questo speciale sistema, il prodotto non ha bisogno di alcun conservante chimico o fisico per mantenere la sua efficacia nel tempo, in quanto protetto dalle contaminazioni esterne. Il sistema Sterisol è certificato in accordo con gli standard ISO 9001 e ISO 14001. Il materiale plastico della sacca e il sistema di chiusura sono completamente riutilizzabili e/o riciclabili.

Composizione

100 g di prodotto contengono: alcool isopropilico 40 g; alcool N-propilico 25 g. Concentrazione c.a 74% V/V. Eccipienti: Glicerina, Carbomer, Trietanolamina, Acqua.

Indicazioni, modalità d'uso e tempi di contatto

A scopo igienico: 3 dosi (pari a circa 4 ml) a contatto con le mani per la durata di 30 secondi.

Per uso chirurgico: 5-6 dosi (pari a circa 9 ml) strofinando le mani vigorosamente e comunque avendo cura di mantenere le mani sempre ben umidificate con il prodotto per la durata di 3 minuti durante la disinfezione.

È un Presidio Medico Chirurgico. Reg. n° 13097

Confezionamento

Amuchina Sistema Mani Disinfettante per le Mani

Scatole da 12 buste da 700 ml - cod. 386292



Amuchina Sistema Mani Disinfettante per le Mani
cod. 386292



Amuchina Sistema Mani Sapone Cosmetico
cod. 386288



Piantana - cod. 386310



Dispenser a mano
cod. 386290



Dispenser a gomito
cod. 386286



Dispenser elettronico
cod. 386291



Supporto per sacca per letto per paziente
cod: 386318/386320



Supporto per dispenser a letto paziente
cod: 386319

Sede Amministrativa:

Via Vecchia del Pinocchio, 22 - 60131 Ancona
Tel. +39 071 809 809 - Fax +39 071 290 00 20 - servizioclienti@angelini.it

Sede Legale:

Viale Amelia, 70 - 00181 Roma



ANGELINI