



ضد عفونی کننده دست و پوست بدن  
حاوی ۷۰ درصد حجمی اتانول و کلرهگزیدین دی گلوکونات



## دستور العمل مصرف

- مقدار مناسبی از محلول (حدود ۲-۳ میلی لیتر) را بر روی دو دست بریزید. دست ها را مطابق دستورالعمل هندراب محلول ها به مدت ۳۰ ثانیه به هم بمالید به گونه ای که کلیه سطح و سر انگشتان دست به محلول آغشته شود. سپس اجازه دهید تا خشک شود.
- در صورت وجود آلودگی های ظاهری ابتدا دست ها را با آب و صابون بشوید سپس از محلول آنتی سپتیک سپتی سیدین استفاده کنید.
- در صورت وجود زخم، خراش یا هرگونه التهاب پوستی از مصرف محصول اجتناب کنید.

## زمان های ضروری استفاده از هندراب

- طبق نظر مراجع مهم بین المللی همچون مرکز کنترل بیماریهای آمریکا و سازمان بهداشت جهانی استفاده از هندراب ها در مواقع زیر به شدت توصیه می گردد:
- درست قبل از تماس با بیمار
- قبل از انجام اقدامات آسپتیک (همچون قراردادن سوند، کاتتر و ...) یا دست زدن به تجهیزات تهاجمی پزشکی
- قبل از ادامه کار روی محل های آلوده بدن یک بیمار به بخش های تمیز بدن همان بیمار
- پس از لمس بیمار یا محیط نزدیک بیمار
- پس از تماس با خون یا مایعات بدنی و سطوح آلوده
- بلافاصله بعد از در آوردن دستکش ها
- در مواقع زیر قبل از هندراب دست ها را با آب و صابون بشوید:
- زمانی که دستها آلودگی قابل مشاهده دارند
- در صورت مراقبت از بیمار مبتلا یا مشکوک به ابتلای اسهال عفونی
- در صورت مواجهه مشکوک یا قطعی با اسپور ها ( مثلاً شیوع باسیلوس آنتراسیس یا کلستریدیوم دیفیسیل)

## ترکیبات

(مقدار ترکیب در ۱۰۰ گرم فرآورده)

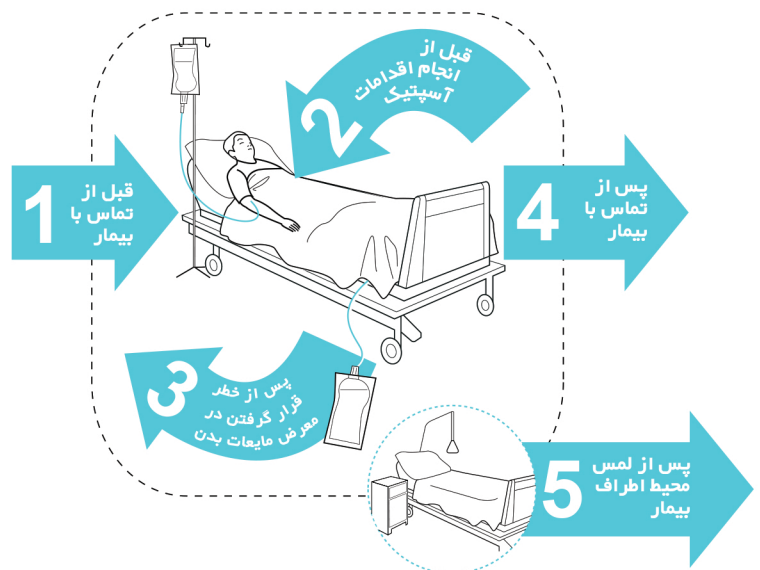
|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| Ethanol.....                   | 65 gr (70 % v/v) |
| Chlorhexidine digluconat ..... | 0.1 gr           |
| Excipients .....               | up to 100        |

## مشخصات محصول

|            |                     |
|------------|---------------------|
| Color/Form | Clear blue solution |
| pH         | 5.5 - 6.5           |
| Shelf Life | 2 years             |
| Density    | 0.86 - 0.9 g/ml     |

## خصوصیات

- دارای مجوز رسمی از سازمان غذا و دارو
- حاوی ۷۰ درصد حجمی اتانول و دارای اثر ضد میکروبیال سریع و قدرتمند
- حاوی ماده کلرهگزیدین دی گلوکونات جهت ایجاد اثرات همپوشانی آنتی میکروبیال
- دارای اثرات پایدار ضد میکروبی به دلیل خاصیت substantivity ماده کلرهگزیدین
- حاوی رایحه مناسب هنگام مصرف



\* زمان های ضروری استفاده از هندراب در بیمارستان ها و مراکز درمانی

## ویژگی‌های اختصاصی محصول

- طبق نظر مراجع معتبر علمی جهان، ضدعفونی کننده‌های دست بر پایه الکل موثرترین محصولات در کاهش تعداد میکروبهای دست کادر درمان می‌باشند و در بسیاری از شرایط بالینی بیشترین توصیه را برای مصرف دارند.
- در همین راستا، محلول سپتی سیدین، به عنوان یک هندراب موثر، حاوی یک ماده موثره الکی با اثر سریع بر پایه ۷۰ درصد حجمی اتانول و یک آنتی سپتیک با خواص Substantivity با اثر طولانی روی پوست با بکارگیری از ترکیب کلرگزیدین دی گلوکونات ۰/۱ درصد وزنی می‌باشد. استفاده از این هندراب الکی می‌تواند خطر انتقال بیماری‌های خطرناک به بیماران و همچنین کلونیزه شدن میکروبهها و یا بروز عفونت در کادر درمان را کاهش دهد.
- ماده موثره اتانول که خود از حاصل فعالیت تخمیری میکروارگانیسم‌ها فرآوری می‌شود از دیر باز کاربرد‌های گسترده‌ای در زمینه بهداشتی و پزشکی داشته است. اما با وجود سابقه طولانی مصرف و کاربری‌های گوناگون آن، اثر گذاری آن بر روی میکروبهها دستخوش تغییرات عمده‌ای نشده است و مقاومت میکروبی بر علیه آن شکل نگرفته است. طبق نظر CDC، هندراب‌های الکی نقشی در ایجاد و توسعه مقاومت میکروبی ندارند.

- همچنین اثبات شده است که اتانول بر روی ویروس‌های بدون پوشش همچون Poliovirus, Adenovirus و Reovirus (که دارای مقاومت بالاتر نسبت به مواد ضد عفونی کننده می‌باشند) از کارایی خوبی برخوردار است. همین ویژگی‌ها سبب گردیده است که از این ماده موثره در ترکیب سپتی سیدین استفاده گردد. به طور کلی الکل‌ها به دلیل تبخیر سریع از روی پوست، سهولت مصرف بیشتری برای کاربر نسبت به هندراب‌های فاقد الکل و بر پایه آب دارند.

- استفاده از ترکیب کلرگزیدین دی گلوکونات به عنوان یک پایدار کننده اثر ضد میکروبی پس از تبخیر الکل از روی پوست در این محصول بکار گرفته شده است که با توجه به اثر سینرژیست آن با الکل و تطابق و سازگاری مناسب در فرمول، یکی از گزینه‌های موثر در افزایش کارایی هندراب‌ها به شمار می‌رود.

### مدت زمان استفاده از هندراب ۲۰ تا ۳۰ ثانیه

### نحوه استفاده از هندراب



- کلرگزیدین دی گلوکونات در کاربرد‌های موضعی، نشان داده شده است که دارای توانایی منحصر به فردی برای اتصال به پروتئین‌های موجود در بافت‌های انسانی مانند پوست و غشاهای مخاطی با جذب سیستمیک محدود است. این پدیده به عنوان خاصیت سابستنتیویتی (Substantivity) شناخته می‌شود و مدت زمان طولانی تری از اثر ضد میکروبی علیه طیف وسیعی از باکتری‌ها و قارچ‌ها را ممکن می‌سازد.

- از ویژگی‌های مهم این محصول استفاده از ترکیبات کمکی دیگر در راستای بهبود سازگاری با پوست در شرایط و محیط‌های متفاوت است. از آنجاییکه شرایط آب و هوایی، رطوبت هوا و خصوصیات نژادی و ژنتیکی تأثیرات مهمی در جنس و خواص پوست دست دارند و با توجه به لزوم استفاده مکرر از محصولات ضدعفونی کننده دست در بخش‌های بهداشتی و درمانی نیاز است فرمولاسیون این محصولات از ویژگی‌های متفاوتی برخوردار باشد. لذا برای تحقق این موضوع مهم، در فرمول سپتی سیدین از انواع نرم کننده‌ها، ویتامین E و تنظیم کننده‌های PH استفاده شده است.

## طیف اثر ضد میکروبی

### Meets European Standards

#### Bactericidal Activity

According to EN 1040 Staphylococcus. aureus/ATCC6538  
(contact time: 60 sec) Pseudomonas. aeruginosa/ATCC9027

According to EN 13727 Staphylococcus. aureus/ATCC6538  
(contact time: 60 sec) Enterococcus. hirae/ATCC10541  
Pseudomonas. aeruginosa/ATCC9027

According to EN 1276 Staphylococcus. aureus/ATCC6538  
(contact time: 60 sec) Enterococcus. hirae/ATCC10541  
Pseudomonas. aeruginosa/ATCC9027  
Escherichia. coli/ATCC8739

#### Fungicidal Activity

According to EN 13624 Candida.albicans/ATCC10231  
(contact time: 60 sec)

According to EN 1650 Candida.albicans/ATCC10231  
(contact time: 60 sec) Aspergillus.niger/ATCC16404

\* طیف اثر ضد میکروبی به طور مرتب توسط بخش علمی شرکت پایش و به روز رسانی می‌شود لذا جهت اطلاع از آخرین استانداردهای تایید شده فرآورده با نمایندگان مجاز شرکت تماس حاصل فرمایید.

## مطالعات سم شناسی

آزمون تعیین وجود یا عدم وجود تحریک پذیری و حساسیت زایی بر اساس استاندارد (BS/EN/ISO ۱۰۹۹۳:۱۰; ۲۰۱۳) بر روی سپتی سیدین توسط مرکز سم شناسی و داروشناسی دانشکده داروسازی دانشگاه علوم پزشکی تهران انجام شده است.

### نتیجه آزمون:

سپتی سیدین بر اساس نتایج آزمون، واکنش حساسیت زایی معنی داری ندارد. این محصول تحریک کننده نیست.

## روش استفاده مجدد از بطری های خالی

طبق دستورالعمل های CDC از پرکردن مجدد بطری های مصرف شده در بیمارستانها بدلیل احتمال به خطر افتادن ایمنی و آلودگی آن جدا خودداری کنید.

در صورت نیاز اضطراری به انجام این کار، ابتدا بایستی در یک محیط تمیز نسبت به ضد عفونی و باز کردن درب بطری ها اقدام کرد. سپس آنها را با آب تمیز و شوینده مناسب شستشو داده و آبکشی کنید و سپس ظرف ها و پمپ پاشش و یا درب روی آن را برای مدت ۵ دقیقه در یک محلول ضد عفونی کننده بطری با پایه های آمونیوم چهارتایی و بیگوانید یا هیدروژن پراکساید غوطه ور نمایید. پس از طی مدت اعلام شده بطری ها را شسته و از فرآورده مجاز و معتبر در آن به روش بهداشتی پر کنید.

الزامیست در صورتیکه از محصول با برندی غیر از نام اولیه آن بطری پر می شود تمامی لیبل های روی محصول از روی بطری قبل از عمل شستشو جدا گردد.

تاریخ انقضاء، هشدارهای ایمنی و بیج تولید و اینکه بطری مجددا پر شده است طی لیبل مجزایی بر روی بطری درج گردد.

رعایت نکات اشاره شده بر عهده مصرف کننده می باشد و هر گونه خطا در انجام این مراحل می تواند سبب به خطر افتادن استانداردهای بهداشتی در مرکز درمانی شود.

## ایمنی کاربر در استفاده از هندراب های الکلی

- استفاده از لوسیون ها و کرم ها می تواند در کاهش خشکی پوست که در اثر ضد عفونی دستها حاصل می شود موثر باشد.
- تنها از لوسیون های دست تایید شده توسط مراکز درمانی استفاده گردد زیرا ممکن است با محصولات ضد عفونی کننده دست تداخل داشته باشند.
- توجه داشته باشید میکروبها قبل و پس از استفاده از هندراب های الکلی در زیر ناخن های مصنوعی می توانند زنده بمانند.
- توصیه شده است که کادر درمان در مواجهه مستقیم با بیماران پرخطر (مثلا بخشهای ICU و اتاق عمل) از ناخن مصنوعی و اکستنشن ها استفاده نکنند.
- ناخن های طبیعی کمتر از طول ۶ میلیمتر نگهداری شوند.
- برخی مطالعات نشان داده اند که پوست زیر انگشت حوای میکروبهای بیشتری در مقایسه با سایر انگشتان فاقد انگشت است.
- برای جلوگیری از تحریک تنفسی بلافاصله پس از استفاده از هندراب های الکلی از بوئیدن دستان اجتناب شود.
- در صورت تحریک تنفسی از هندراب های بدون اسانس استفاده شود.
- بدلیل واکنش های شیمیایی کلر هگزیدین با کلر آزاد یا یون کلر موجود در هیپوکلریت سدیم و ایجاد رنگ زرد مایل به قهوه ای روی البسه آغشته شده با کلر هگزیدین، برای شستشو و لکه زدایی البسه در هنگام استفاده از ترکیبات حاوی کلر هگزیدین، از آب اکسیژنه یا پر استیک اسید ( پرسیدین ) استفاده شود.
- برای نتیجه بهتر، پیش شستشو با آب سرد ( زیر ۴۰ درجه ) و سپس استفاده از ترکیب پرسیدین توصیه می شود.

## گواهینامه

- >> ISO 9001 : (2015)
- >> ISO 13485 : (2016)
- >> GMP

## ملزومات کمکی



\* کلیه گواهی نامه ها در سر رسید انقضاء مجددا تمدید و در اختیار مصرف کنندگان قرار داده می شود و در ویرایش های آتی برگه راهنما به روز رسانی خواهد شد.



## تجهیزات هوشمند ضد عفونی دست

سامانه هوشمند ثبت و ارزیابی بهداشت دست  
اسمارت سپت اولین سامانه ی مدیریت رعایت  
بهداشت دست در دنیا است که نظارت هوشمند با  
استفاده از هوش مصنوعی و اینترنت  
اشیاء در بستر ابری را امکان پذیر  
می سازد.



## مطالعات زیست محیطی

- این محصول به طور کامل در طبیعت تجزیه می شود.
- به دلیل تبخیر سریع آلاینده خاک نیست.
- دارای سمیت برای آبزیان است لذا از تخلیه در آب های روان و سطحی خودداری شود.
- برای اطلاع دقیق از نکات زیست محیطی به برگه ایمنی فرآورده مراجعه کنید.

## بسته بندی صادراتی محصول

| حجم    | تعداد در کارتن        | تعداد در پالت         |
|--------|-----------------------|-----------------------|
| 50 mL  | 72 bottles per carton | 40 cartons per pallet |
| 125 mL | 90 bottles per carton | 40 cartons per pallet |
| 500 mL | 20 bottles per carton | 55 cartons per pallet |
| 5 L    | 3 gallons per carton  | 48 cartons per pallet |
| 10 L   | 2 gallons per carton  | 40 cartons per pallet |

## اطلاعات حمل و نقل بین المللی

International Air Transport Association (IATA) - Air Transport  
UN No.: UN1170  
Proper shipping name: ETHANOL SOLUTION  
Class/Division: 3  
Packing group: III  
International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG) - Marine Transport  
UN No.: UN1170  
Proper shipping name: ETHANOL SOLUTION  
Class/Division: 3  
Packing group: III  
Marine Pollutant: not applicable

## نکات فنی و ایمنی:

- این محصول جهت استعمال موضعی بوده و خوراکی نمی باشد.
- از آشامیدن و بلعیدن محصول اجتناب شود.
- از اسپری محصول به سمت چشم خودداری شود.
- از تماس محلول با زخم باز و پوست آسیب دیده اجتناب شود.
- از باز گذاشتن درب محصول خودداری شود.
- دور از دسترس کودکان و افراد ناآگاه نگهداری شود.
- در صورت بلع اتفاقی، سریعا به پزشک مراجعه شود.
- محصول قابل اشتعال است. دور از گرما، شعله، منابع جرقه و نور مستقیم خورشید نگهداری شود.
- در دمای بین ۵ تا ۳۵ درجه سانتیگراد نگهداری شود.



GHS07



GHS02: Flammable

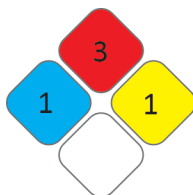


تهران، خیابان آزادی، روبروی دانشکده  
دامپزشکی مجتمع کاوه، بلوک B، طبقه ۱۲ واحد ۱۱۳  
۶۶۵۸۱۲۶۹ ، ۵-۶۶۵۸۱۲۹۴ (۰۲۱)  
www.behban.com



## رتبه بندی خطر (NFPA)

| Health       | 1 |
|--------------|---|
| Flammability | 3 |
| Reactivity   | 1 |



## کمک های اولیه:

- در صورت تماس با چشم: چشمها را باز نگه دارید و با آب فراوان به مدت ۱۵ تا ۲۰ دقیقه بشویید. در صورت وجود داشتن لنز بعد از ۵ دقیقه شستشو لنزها را خارج کرده ، دوباره به شستشو ادامه دهید. در صورت داشتن نشانه های حاد، التهاب و یا سوزش به پزشک مراجعه کنید.
- در صورت تماس با پوست: هیچ گونه عارضه ای در این خصوص گزارش نشده است.
- در صورت استنشاق: بدلیل محتویات الکل بالا، هرگز مقادیر زیادی از محصول را بصورت مستقیم استنشاق نکنید در صورت استنشاق بیمار را به هوای آزاد ببرید. در صورت سختی تنفس از ماسک اکسیژن استفاده کنید. به پزشک مراجعه کنید.
- در صورت بلعیدن: فوراً مقدار زیادی آب به بیمار بدهید. بیمار را وادار به استفراغ نکنید. بلافاصله با پزشک تماس بگیرید.