







## معرفی واحد تولید محصولات ضد عفونی کننده شرکت عطرینه سازیا

نظر به گسترش بیماری های عفونی و هزینه های بالای درمان، رعایت نکات بهداشتی و استفاده از مواد ضد عفونی کننده در تعامی ابعاد زندگی، به ویژه در مراکز بهداشتی-درمانی، بیش از پیش احساس می شود. به همین منظور، شرکت عطرینه سازیا در سال ۱۳۸۴ بر آن شد تا واحد تولید انواع محصولات ضد عفونی کننده تخصصی را با نام تجاری میکروزد (Microzed) راه اندازی نماید.

تولید این محصولات با استفاده از جدیدترین فرمولاسیون های روز دنیا و در شرایط خوب ساخت (Good Manufacturing Practice – GMP) انجام می گیرد. طیف اثرگذاری گسترده علیه انواع میکروارگانیسم ها، همراه با کمترین اثرات سوء زیست محیطی، از دیگر ویژگی های شاخص محصولات تولیدی این شرکت است.

همچنین، این محصولات با بهره گیری از کاربرد هم زمان گروه های مختلف ضد عفونی کننده، ضمن مقابله با مشکل مقاومت میکروبی، برای انواع مصارف بیمارستانی، پزشکی، دندان پزشکی و ... قابل استفاده هستند.

# میکروزد اچ دی

مشخصات ظاهری  
محصول:  
مایع شفاف و آبی رنگ



انواع درب ۵/۵ و  
۱ لیتری:



## کاربرد و طیف اثر:

محلول ضد عفونی کننده دست و اسکراب جراحی با طیف ضد میکروبی گسترده علیه انواع باکتری های گرم مثبت و منفی، مایکوباکتریوم ها، قارچ ها و ویروس های پوشش دار و بدون پوشش

## مزایا:

- سریع الاثر (۳۰ ثانیه)
- حاوی دو نوع الکل جهت افزایش اثربخشی به همراه ترکیبات آمونیوم چهار ظرفیتی با اثر طولانی مدت
- دارای سورفکتانت ویژه به همراه ماده نرم کننده پوست دست
- بدون نیاز به آبکشی
- سازگار با پوست دست



محلول ضد عفونی کننده الکلی آماده به مصرف دست و اسکراب جراحی همراه با مواد نرم کننده و سورفکتانت بدون نیاز به آبکشی (Antiseptic)

## مواد تشکیل دهنده:

اتانول، ایزوپروپانول، دی دسیل دی متیل آمونیوم کلراید، سورفکتانت، ماده نرم کننده پوست دست

## حجم بسته بندی ها:



۲۰ L



۵ L



۱ L



۰/۵ L

## بسته بندی:

محلول ضد عفونی کننده میکروزد اچ دی در ظروف پلی اتیلن عرضه می گردد.

## روش مصرف:

حدود ۳ میلی لیتر از محلول را کف دست (در حالت خشک) ریخته و به مدت ۳۰ ثانیه مالش دهید. در مواقع حساس و برای ضد عفونی دست‌ها جهت اسکراب جراحی به مدت ۳ دقیقه طی ۳ مرحله هر بار با ۵ میلی لیتر از محلول، دست‌ها و ساعدها را ضد عفونی نمایید به طوری که هر دو دست در مدت زمان مذکور کاملاً با محلول آغشته بوده و مرطوب بمانند.

## احتیاط‌های ایمنی:

- در صورت استفاده صحیح مورد احتیاط خاصی وجود ندارد.
- فقط برای استعمال خارجی و بر روی پوست سالم مصرف شود.
- از به کار بردن محصول بر روی چشم، زخم و غشاهای مخاطی خودداری شود. هنگام تماس اتفاقی، موضع را با آب فراوان شستشو داده و در صورت نیاز به پزشک مراجعه کنید.
- این محصول قابل اشتعال بوده و از اسپری کردن آن بر روی آتش و یا اجسام داغ خودداری کنید.
- از دسترس کودکان، مواد غذایی و آشامیدنی دور نگه داشته شود.

## اثرات ضد میکروبی:

### آزمون اثر باکتری کشی بر اساس استاندارد EN1276

| نتایج (کاهش لگاریتمی) | زمان (ثانیه) | غلظت (درصد) | تعداد میکروارگانیسم تلقیحی cfu/ml | نام میکرو ارگانیسم            | ردیف |
|-----------------------|--------------|-------------|-----------------------------------|-------------------------------|------|
| >5 Log                | 30           | 100         | 10 <sup>7</sup>                   | <i>Staphylococcus aureus</i>  | 1    |
| >5 Log                | 30           | 100         | 10 <sup>7</sup>                   | <i>Escherichia coli</i>       | 2    |
| >5 Log                | 30           | 100         | 10 <sup>7</sup>                   | <i>Pseudomonas aeruginosa</i> | 3    |

### آزمون اثر قارچ کشی بر اساس استاندارد EN1650

| نتایج (کاهش لگاریتمی) | زمان (ثانیه) | غلظت (درصد) | تعداد میکروارگانیسم تلقیحی cfu/ml | نام میکرو ارگانیسم       | ردیف |
|-----------------------|--------------|-------------|-----------------------------------|--------------------------|------|
| >4 Log                | 30           | 100         | 10 <sup>7</sup>                   | <i>Candida albicans</i>  | 1    |
| >4 Log                | 30           | 100         | 10 <sup>7</sup>                   | <i>Aspergillus niger</i> | 2    |

### آزمون اثر مایکوباکتریوم کشی بر اساس استاندارد EN14348

| نتایج (کاهش لگاریتمی) | زمان (دقیقه) | غلظت (درصد) | تعداد میکروارگانیسم تلقیحی cfu/ml | نام میکرو ارگانیسم          | ردیف |
|-----------------------|--------------|-------------|-----------------------------------|-----------------------------|------|
| >4 Log                | 3            | 100         | 10 <sup>7</sup>                   | <i>Mycobacterium terrae</i> | 1    |

\* در پروتکل آزمون، به عنوان ماده مداخله گر و شرایط کثیف (Dirty Condition) از آبومین به میزان سه گرم در لیتر استفاده شده است.

### آزمون اثر ویروس کشی بر طبق استاندارد EN14476

| نتایج (کاهش لگاریتمی) | زمان (ثانیه) | غلظت (درصد) | تعداد میکروارگانیسم تلقیحی cfu/ml | نام میکرو ارگانیسم                           | ردیف |
|-----------------------|--------------|-------------|-----------------------------------|----------------------------------------------|------|
| >4 Log                | 30           | 100         | 10 <sup>7</sup>                   | Non-Enveloped Viruses (Adeno virus)          | 1    |
| >4 Log                | 30           | 100         | 10 <sup>7</sup>                   | Enveloped Viruses (HSV, HBV, HCV, HIV, H1N1) | 2    |

اثرات ضد میکروبی میکروزد HD بر اساس استاندارد اروپایی EN12791 و EN1500 جهت اسکراب جراحی و بهداشتی دست آزمایش شده و مورد تایید قرار گرفته است.

## شرایط نگهداری:

محصول فوق در ظروف در بسته، در دمای اتاق (۲۵ تا ۳۰ درجه سانتی‌گراد)، دور از تابش مستقیم نور خورشید و مواد قابل احتراق به مدت ۲ سال قابل نگهداری است.

## تائیدیه‌ها:

- پروانه ساخت از وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی ایران
- دارای استاندارد اروپایی EN14348 از انستیتو پاستور ایران
- دارای تائیدیه‌های استاندارد اروپایی EN1276، EN1650 و EN14476 از مرکز تحقیقات تضمین کیفیت دارو دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی تهران
- دارای تائیدیه‌های استاندارد اروپایی EN12791 و EN1500 از دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی تهران
- دارای تائیدیه‌ی عدم سمیت پوستی از بخش سم‌شناسی مرکز تحقیقات علوم دارویی دانشگاه تهران

# میکروزد جی پی - اچ

مشخصات ظاهری  
محصول:

مایع شفاف، مایل به  
سبز

انواع درب الیتری:



## کاربرد و طیف اثر:

محلول غلیظ ضد عفونی کننده و پاک کننده با طیف ضد میکروبی گسترده، مؤثر بر انواع باکتری ها، قارچ ها، کپک ها. مناسب برای ضد عفونی انواع سطوح در مراکز درمانی، بیمارستان ها، کلینیک ها و مطب های پزشکی و دندان پزشکی

## مزایا:

- حاوی ترکیبات آمونیوم چهار ظرفیتی و مواد پاک کننده جهت افزایش اثربخشی
- دارای سورفکتانت و امولسیفایر برای بهبود قدرت پاک کنندگی سطوح
- حاوی عامل کمپلکس کننده جهت حفظ اثربخشی در آب با سختی های مختلف و جلوگیری از تداخل فلزات سنگین



محلول غلیظ ضد عفونی و پاک کننده  
سطوح عمومی، بهداشتی - درمانی  
(Intermediate level)

## مواد تشکیل دهنده:

دی دسیل دی هتیل آمونیوم کلراید، سورفکتانت غیریونی، عامل کمپلکس دهنده، امولسیفایر

## بسته بندی:

محلول ضد عفونی کننده میکروزد جی پی - اچ  
در ظروف پلی اتیلن عرضه می گردد.



۲۰ L



۵ L



۱ L

## حجم بسته بندی ها:

## روش مصرف:

داده و در صورت نیاز به پزشک مراجعه شود.

■ از دسترس کودکان، مواد غذایی و آشامیدنی دور نگه داشته شود.

## شرایط نگهداری:

محصول فوق در ظروف در بسته، در دمای اتاق (۲۵ تا ۳۰ درجه سانتی‌گراد)، دور از تابش مستقیم نور خورشید و مواد قابل احتراق به مدت ۲ سال قابل نگهداری است.

## تائیدیه‌ها:

- وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی ایران
- دارای تائیدیه‌های استاندارد اروپایی EN1650 و EN1276 از مرکز تحقیقات تضمین کیفیت دارو دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی تهران
- دارای گواهی عدم خورندگی از مرکز پژوهش متالورژی رازی

ابتدا آلودگی‌های قابل مشاهده را با آب از سطح پاک کنید. سپس محلول را طبق جدول رقیق‌سازی تهیه کرده و پس از مخلوط شدن کامل، با استفاده از تی یا دستمال تمیز، سطح را ضدعفونی نمایید. توصیه می‌شود محلول رقیق‌شده به‌صورت روزانه تهیه و مصرف شود.

## نکات:

برای شستشوی تی یا دستمال و آغشته کردن آن به محلول، از دو ظرف مجزا استفاده شود. از مخلوط کردن محصول با شوینده‌های آنیونیک (مانند صابون و پودرهای شوینده) و ترکیبات حاوی کلر (مانند آب ژاول) خودداری کنید.

## احتیاط‌های ایمنی:

- در صورت استفاده صحیح مورد احتیاط خاصی وجود ندارد.
- هنگام تماس اتفاقی با پوست موضع را با آب فراوان شستشو

## جدول رقیق سازی و زمان مورد نیاز:

| حجم ظرف رقیق سازی | حجم میکروزد جی پی - اچ برداشتی | حجم آب *       | زمان (دقیقه) | رقت نهایی |
|-------------------|--------------------------------|----------------|--------------|-----------|
| الیتری            | ۵ میلی لیتر                    | ۹۹۵ میلی لیتر  | ۵ دقیقه      | ۵/۰ درصد  |
|                   | ۱۰ میلی لیتر                   | ۹۹۰ میلی لیتر  | ۵ دقیقه      | ۱ درصد    |
| ۵ لیتری           | ۲۵ میلی لیتر                   | ۴۹۷۵ میلی لیتر | ۵ دقیقه      | ۵/۰ درصد  |
|                   | ۵۰ میلی لیتر                   | ۴۹۵۰ میلی لیتر | ۵ دقیقه      | ۱ درصد    |

\* درصد مربوط به رقیق سازی GP-H حجم به حجم (v/v) می باشد.

## اثرات ضد میکروبی:

### آزمون اثر باکتری کشی بر اساس استاندارد EN1276

| نتایج (کاهش لگاریتمی) | زمان (دقیقه) | غلظت (درصد) | تعداد میکروارگانیسم تلقیحی cfu/ml | نام میکرو ارگانیسم            | ردیف |
|-----------------------|--------------|-------------|-----------------------------------|-------------------------------|------|
| >5 Log                | 5            | 0.5         | 10 <sup>7</sup>                   | <i>Pseudomonas aeruginosa</i> | 1    |
| >5 Log                | 5            | 0.5         | 10 <sup>7</sup>                   | <i>Escherichia coli</i>       | 2    |
| >5 Log                | 5            | 0.5         | 10 <sup>7</sup>                   | <i>Staphylococcus aureus</i>  | 3    |

\* در پروتکل آزمون، به عنوان ماده مداخله گر و شرایط کثیف (Dirty Condition) از آبومین سه گرم در لیتر استفاده شده است.

### آزمون اثر قارچ کشی بر اساس استاندارد EN1650

| نتایج (کاهش لگاریتمی) | زمان (دقیقه) | غلظت (درصد) | تعداد میکروارگانیسم تلقیحی cfu/ml | نام میکرو ارگانیسم       | ردیف |
|-----------------------|--------------|-------------|-----------------------------------|--------------------------|------|
| >4 Log                | 5            | 0.5         | 10 <sup>7</sup>                   | <i>Candida albicans</i>  | 1    |
| >4 Log                | 5            | 0.5         | 10 <sup>7</sup>                   | <i>Aspergillus niger</i> | 2    |

\* در پروتکل آزمون، به عنوان ماده مداخله گر و شرایط کثیف (Dirty Condition) از آبومین سه گرم در لیتر استفاده شده است.

# میکروزد پرپ

مشخصات ظاهری  
محصول:

مایع شفاف و بی‌رنگ



انواع درب:



## کاربرد و طیف اثر:

اسپری آماده به مصرف جهت ضد عفونی پوست برای محل تزریق و انجام جراحی‌های کوچک با طیف ضد میکروبی گسترده علیه انواع باکتری‌های گرم مثبت و منفی، مایکوباکتریوم‌ها، قارچ‌ها و ویروس‌های پوشش‌دار و بدون پوشش

## مزایا:

- حاوی دو نوع الکل جهت افزایش اثربخشی به همراه ترکیبات آمونیوم چهار ظرفیتی با اثر طولانی مدت
- جایگزین مناسب پنبه الکلی در هنگام تزریقات و نمونه‌گیری‌های خونی



اسپری ضد عفونی‌کننده الکلی  
آماده به مصرف محل تزریق و  
جراحی‌های کوچک (Antiseptic)

## مواد تشکیل‌دهنده:

اتانول، ایزوپروپانول، دی دسیل دی متیل آمونیوم کلراید

## بسته‌بندی:

محلول ضد عفونی‌کننده میکروزد پرپ  
در ظروف پلی اتیلن عرضه می‌گردد.

## حجم بسته‌بندی‌ها:



۲۵۰ mL



۱۲۵ mL



## روش مصرف:

## شرایط نگهداری:

محصول فوق در ظروف در بسته، در دمای اتاق (۲۵ تا ۳۰ درجه سانتی‌گراد)، دور از تابش مستقیم نور خورشید و مواد قابل احتراق به مدت ۲ سال قابل نگهداری است.

## تاییدیه‌ها:

- پروانه ساخت از وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی ایران
- استانداردهای اروپایی EN1276 و EN1650 از مرکز تحقیقات تضمین کیفیت دارو دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی تهران
- استاندارد اروپایی EN14476 از دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی تهران
- عدم سمیت پوستی از بخش سم شناسی مرکز تحقیقات علوم دارویی دانشگاه تهران

میکروزد پرپ را قبل از هرگونه تزریق اعم از عضلانی، وریدی و یا زیر پوستی در محل مورد نظر اسپری نمایید. برای ضدعفونی نمودن محل تزریق، محلول را اسپری و تا خشک شدن موضع صبر نمایید. همچنین برای انجام جراحی‌های کوچک بر حسب سطح مورد نظر مقدار کافی از اسپری، پاشش شود.

## احتیاط‌های ایمنی:

- در صورت استفاده صحیح، مورد احتیاطی خاصی وجود ندارد.
- از اسپری کردن محلول فوق بر روی چشم و مخاط خودداری شود. هنگام تماس اتفاقی، موضع را با آب فراوان شستشو داده و به پزشک مراجعه کنید.
- این محصول قابل اشتعال بوده و از اسپری کردن آن بر روی آتش و یا اجسام داغ خودداری کنید.
- از دسترس کودکان، مواد غذایی و آشامیدنی دور نگه داشته شود.

## اثرات ضد میکروبی:

## آزمون اثر باکتری کشی بر اساس استاندارد EN1276

| ردیف | نام میکرو ارگانیسم            | تعداد میکروارگانیسم تلقیحی cfu/ml | غلظت (درصد) | زمان (دقیقه) | نتایج (کاهش لگاریتمی) |
|------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------|--------------|-----------------------|
| 1    | <i>Staphylococcus aureus</i>  | $10^7$                            | 100         | 1            | >5 Log                |
| 2    | <i>Escherichia coli</i>       | $10^7$                            | 100         | 1            | >5 Log                |
| 3    | <i>Pseudomonas aeruginosa</i> | $10^7$                            | 100         | 1            | >5 Log                |

## آزمون اثر قارچ کشی بر اساس استاندارد EN1650

| ردیف | نام میکرو ارگانیسم      | تعداد میکروارگانیسم تلقیحی cfu/ml | غلظت (درصد) | زمان (دقیقه) | نتایج (کاهش لگاریتمی) |
|------|-------------------------|-----------------------------------|-------------|--------------|-----------------------|
| 1    | <i>Candida albicans</i> | $10^7$                            | 100         | 1            | >4 Log                |

\* در پروتکل آزمون، به عنوان ماده مداخله گر و شرایط کثیف (Dirty Condition) از آلبومین به میزان سه گرم در لیتر استفاده شده است.

## آزمون اثر ویروس کشی بر طبق استاندارد EN14476

| ردیف | نام میکرو ارگانیسم                           | تعداد میکروارگانیسم تلقیحی cfu/ml | غلظت (درصد) | زمان (دقیقه) | نتایج (کاهش لگاریتمی) |
|------|----------------------------------------------|-----------------------------------|-------------|--------------|-----------------------|
| 1    | Non-Enveloped Viruses (Adeno virus)          | $10^7$                            | 100         | 1            | >4 Log                |
| 2    | Enveloped Viruses (HSV, HBV, HCV, HIV, H1N1) | $10^7$                            | 100         | 1            | >4 Log                |

# میکروزدین زخم



مشخصات ظاهری  
محصول:  
مایع شفاف

انواع درب:



## کاربرد و طیف اثر:

اسپری ضد عفونی کننده آماده مصرف انواع زخم شامل بریدگی، سوختگی، زخم دیابتی، زخم بستر و سایر نواحی آسیب دیده پوست، با طیف ضد میکروبی گسترده علیه باکتری های گرم مثبت و منفی و قارچ ها. مؤثر و پایدار در حضور خون و مواد آلی

## مزایا:

- حاوی کلرهگزیدین با اثر ضد میکروبی قوی
- دارای اثر آنتی باکتریال پایدار تا حدود ۶ ساعت
- کمک به برداشت بافت مرده (دبریدمان) و تسریع روند ترمیم زخم
- بدون ایجاد احساس سوزش و خارش هنگام استفاده



اسپری ضد عفونی کننده  
کلرهگزیدینی آماده به مصرف  
محل زخم های باز، سوختگی  
و نواحی آسیب دیده پوست  
(Antiseptic)

## مواد تشکیل دهنده:

کلرهگزیدین دی گلوکونات ۱/۲ درصد، مواد پاک کننده و رطوبت رسان

## بسته بندی:

محلول ضد عفونی کننده میکروزدین زخم  
در ظروف پلی اتیلن عرضه می گردد.

## حجم بسته بندی:



۱۲۵ mL



## روش مصرف:

مقدار مناسبی از محلول را بر روی زخم اسپری کنید. پس از گذشت حداقل یک دقیقه محل مورد نظر با گاز استریل پانسمان شود.

## احتیاط‌های ایمنی:

- از تماس این ماده با نواحی سر، صورت، پرده مننژ، چشم، گوش، دهان و استفاده از آن برای نوزادان و شیرخواران زیر ۲ ماه اکیدا خودداری گردد.
- در صورت تماس یا بلع اتفاقی و هر گونه علائم حساسیت دارویی ناحیه آلوده شده را با آب فراوان شستشو داده و در صورت نیاز به پزشک مراجعه شود.
- از دسترس کودکان، مواد غذایی و آشامیدنی دور نگه داشته شود.

## شرایط نگهداری:

محصول فوق در ظروف در بسته، در دمای اتاق (۲۵ تا ۳۰ درجه سانتی‌گراد)، دور از تابش مستقیم نور خورشید و مواد قابل احتراق به مدت ۲ سال قابل نگهداری است.

## تاییدیه‌ها:

- پروانه ساخت از وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی ایران
- استانداردهای اروپایی EN1276 و EN1650 از مرکز تحقیقات تضمین کیفیت دارو دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی تهران
- عدم حساسیت پوستی از بخش سم‌شناسی مرکز تحقیقات علوم دارویی دانشگاه تهران

## اثرات ضد میکروبی:

## آزمون اثر باکتری کشی بر اساس استاندارد EN1276

| ردیف | نام میکرو ارگانیسم            | تعداد میکروارگانیسم تلقیحی cfu/ml | غلظت (درصد) | زمان (دقیقه) | نتایج (کاهش لگاریتمی) |
|------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------|--------------|-----------------------|
| 1    | <i>Staphylococcus aureus</i>  | $10^7$                            | 100         | 1            | >5 Log                |
| 2    | <i>Escherichia coli</i>       | $10^7$                            | 100         | 1            | >5 Log                |
| 3    | <i>Pseudomonas aeruginosa</i> | $10^7$                            | 100         | 1            | >5 Log                |

## آزمون اثر قارچ کشی بر اساس استاندارد EN1650

| ردیف | نام میکرو ارگانیسم      | تعداد میکروارگانیسم تلقیحی cfu/ml | غلظت (درصد) | زمان (دقیقه) | نتایج (کاهش لگاریتمی) |
|------|-------------------------|-----------------------------------|-------------|--------------|-----------------------|
| 1    | <i>Candida albicans</i> | $10^7$                            | 100         | 1            | >4 Log                |

# میکروزدین فوم

مشخصات ظاهری  
محصول:

فوم سفید



انواع درب:



## کاربرد و طیف اثر:

فوم ضد عفونی کننده پوست بدن بیمار، با طیف ضد میکروبی گسترده علیه انواع باکتری های گرم مثبت و منفی و قارچ ها. مناسب برای پیشگیری از عفونت های محل جراحی

## مزایا:

- حاوی دو نوع بایوساید با اثر هم افزایی جهت افزایش اثربخشی
- دارای اثر آنتی باکتریال پایدار تا حدود ۶ ساعت
- حاوی مواد نرم کننده و رطوبت رسان
- کمک به جلوگیری از خشکی پوست
- سازگار با پوست و مناسب برای آماده سازی قبل از جراحی



فوم ضد عفونی جهت آماده سازی پوست بیمار پیش از عمل جراحی (Antiseptic)

## مواد تشکیل دهنده:

کلرهگزیدین دی گلوکونات ۲٪، اتانول

## حجم بسته بندی:



(۵۰ میلی لیتر رایگان) + ۱۵۰ mL

## بسته بندی:

محلول ضد عفونی کننده میکروزدین فوم در ظروف پلی اتیلن عرضه می گردد.



## روش مصرف:

ناحیه آلوده شده را به دقت شسته و به پزشک مراجعه شود.

■ از دسترس کودکان، مواد غذایی و آشامیدنی دور نگه داشته شود.

## شرایط نگهداری:

محصول فوق در ظروف در بسته، در دمای اتاق (۲۵ تا ۳۰ درجه سانتی‌گراد)، دور از تابش مستقیم نور خورشید و مواد قابل احتراق به مدت ۲ سال قابل نگهداری است.

## تاییدیه‌ها:

■ پروانه ساخت از وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی ایران

■ استانداردهای اروپایی EN1276 و EN1650 از مرکز تحقیقات تضمین کیفیت دارو دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی تهران

■ عدم حساسیت پوستی از بخش سم شناسی مرکز تحقیقات علوم دارویی دانشگاه تهران

پیش از انجام عمل جراحی میزان مناسبی از فوم را بر روی اسفنج یا لیف مخصوص استحمام ریخته و به خوبی نواحی گردن به پایین را شستشو داده و پس از گذشت ۳ تا ۵ دقیقه محل مورد نظر را آبکشی و خشک نمایید. در صورت عدم امکان استحمام، مرحله آبکشی قابل حذف است. انجام این عملیات حداقل به میزان ۲ مرتبه در مدت ۲۴ ساعت پیش از عمل جراحی ضروری است.

## احتیاط‌های ایمنی:

■ این محصول فقط برای استفاده خارجی است و بر روی زخم‌های عمیق نباید مصرف شود.

■ از تماس این ماده با نواحی سر، صورت، پرده مننژ، چشم، گوش، دهان و استفاده از آن برای نوزادان و شیرخواران زیر ۲ ماه اکیدا خودداری گردد.

■ در صورت تماس یا بلع اتفاقی و یا هرگونه حساسیت دارویی

## اثرات ضد میکروبی:

## آزمون اثر باکتری کشی بر اساس استاندارد EN1276

| ردیف | نام میکرو ارگانیسم            | تعداد میکروارگانیسم تلقیحی cfu/ml | غلظت (درصد) | زمان (دقیقه) | نتایج (کاهش لگاریتمی) |
|------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------|--------------|-----------------------|
| 1    | <i>Staphylococcus aureus</i>  | $10^7$                            | 100         | 1            | >5 Log                |
| 2    | <i>Escherichia coli</i>       | $10^7$                            | 100         | 1            | >5 Log                |
| 3    | <i>Pseudomonas aeruginosa</i> | $10^7$                            | 100         | 1            | >5 Log                |

## آزمون اثر قارچ کشی بر اساس استاندارد EN1650

| ردیف | نام میکرو ارگانیسم      | تعداد میکروارگانیسم تلقیحی cfu/ml | غلظت (درصد) | زمان (دقیقه) | نتایج (کاهش لگاریتمی) |
|------|-------------------------|-----------------------------------|-------------|--------------|-----------------------|
| 1    | <i>Candida albicans</i> | $10^7$                            | 100         | 1            | >4 Log                |

# میکروزدین بادی پرپ

مشخصات ظاهری  
محصول:

مایع شفاف



انواع درب:



## کاربرد و طیف اثر:

اسپری ضد عفونی کننده سریع الاثر پوست با طیف ضد میکروبی گسترده، مؤثر بر انواع باکتری های گرم مثبت و منفی و قارچ ها. مناسب برای آماده سازی پوست و پیشگیری از عفونت های محل جراحی

## مزایا:

- سریع الاثر
- حاوی دو نوع بایوساید با اثر هم افزایی جهت افزایش اثربخشی
- دارای اثر آنتی باکتریال پایدار تا حدود ۶ ساعت
- حاوی مواد نرم کننده و رطوبت رسان
- کمک به جلوگیری از خشکی پوست
- بدون نیاز به آبکشی



اسپری ضد عفونی کننده سریع  
الاثر و قوی پوست قبل از اعمال  
جراحی (Antiseptic)

## مواد تشکیل دهنده:

کلرهگزیدین دی گلوکونات ۲٪، ۷۰٪ ایزوپروپانول

## حجم بسته بندی:



۲۵۰ mL

## بسته بندی:

محلول ضد عفونی کننده میکروزدین بادی پرپ  
در ظروف پلی اتیلن عرضه می گردد.



## روش مصرف:

■ از دسترس کودکان، مواد غذایی و آشامیدنی دور نگه داشته شود.

## شرایط نگهداری:

محصول فوق در ظروف در بسته، در دمای اتاق (۲۵ تا ۳۰ درجه سانتی‌گراد)، دور از تابش مستقیم نور خورشید و مواد قابل احتراق به مدت ۲ سال قابل نگهداری است.

## تاییدیه‌ها:

- پروانه ساخت از وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی ایران
- استانداردهای اروپایی EN1276 و EN1650 از مرکز تحقیقات تضمین کیفیت دارو دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی تهران
- عدم حساسیت پوستی از بخش سم شناسی مرکز تحقیقات علوم دارویی دانشگاه تهران

قبل از انجام عمل جراحی، محلول را به طور مستقیم بر روی پوست اسپری نمایید. پس از گذشت حداقل یک دقیقه و خشک شدن منطقه، پوست آماده عمل جراحی است.

## احتیاط‌های ایمنی:

- این محصول فقط برای استفاده خارجی است و بر روی زخم‌های عمیق نباید مصرف شود.
- از تماس این ماده با نواحی سر، صورت، پرده مننژ، چشم، گوش، دهان و استفاده از آن برای نوزادان و شیرخواران زیر ۲ ماه اکیدا خودداری گردد.
- در صورت تماس یا بلع اتفاقی و یا هرگونه حساسیت دارویی ناحیه آلوده شده را به دقت شسته و به پزشک مراجعه شود.
- شستشوی متناوب کل بدن با این محصول مجاز نبوده مگر در مواردی که الزام به کاهش میزان باکتریهای پوستی وجود داشته باشد.

## اثرات ضد میکروبی:

## آزمون اثر باکتری کشی بر اساس استاندارد EN1276

| نتایج (کاهش لگاریتمی) | زمان (دقیقه) | غلظت (درصد) | تعداد میکروارگانیسم تلقیحی cfu/ml | نام میکرو ارگانیسم            | ردیف |
|-----------------------|--------------|-------------|-----------------------------------|-------------------------------|------|
| >5 Log                | 1            | 100         | 10 <sup>7</sup>                   | <i>Staphylococcus aureus</i>  | 1    |
| >5 Log                | 1            | 100         | 10 <sup>7</sup>                   | <i>Escherichia coli</i>       | 2    |
| >5 Log                | 1            | 100         | 10 <sup>7</sup>                   | <i>Pseudomonas aeruginosa</i> | 3    |

## آزمون اثر قارچ کشی بر اساس استاندارد EN1650

| نتایج (کاهش لگاریتمی) | زمان (دقیقه) | غلظت (درصد) | تعداد میکروارگانیسم تلقیحی cfu/ml | نام میکرو ارگانیسم      | ردیف |
|-----------------------|--------------|-------------|-----------------------------------|-------------------------|------|
| >4 Log                | 1            | 100         | 10 <sup>7</sup>                   | <i>Candida albicans</i> | 1    |

# میکروزد آی دی - ماکس

مشخصات ظاهری  
محصول:

مایع شفاف، متعایل  
به زرد



انواع درب الیتری:



## کاربرد و طیف اثر:

محلول غلیظ ضدعفونی کننده و پاک کننده با طیف ضد میکروبی گسترده، مؤثر بر انواع باکتری های گرم مثبت و منفی، هایکوباکتریوم ها، قارچ ها و کپک ها. مناسب برای ضد عفونی و پاک سازی ابزار و تجهیزات پزشکی قبل از اتوکلاو و دستگاه های اولتراسونیک، دندان پزشکی، بیهوشی و قطعات پلیمری

## مزایا:

- فرمولاسیونی شامل ترکیبات آمونیم چهار ظرفیتی به همراه عوامل کمپلکس دهنده برای افزایش اثربخشی بر روی انواع میکروارگانیسم های بیماری زا
- دارای دو نوع سورفکتانت برای بهبود خاصیت پاک کنندگی بر روی سطوح و لوازم آلوده به مواد آلی از قبیل خون
- حاوی پلیمرهای ویژه به منظور جلوگیری از اثر خوردگی بر روی ابزار و وسایل
- سازگار با انواع ابزارآلات جراحی



محلول غلیظ ضد عفونی و پاک کننده، فاقد آلدئید و فنل جهت ضد عفونی و پاک سازی ابزار و وسایل پزشکی و دندان پزشکی (Intermediate Level)

## مواد تشکیل دهنده:

دی دسیل متیل پلی اکسی اتیل آمونیم پروپیونات، پلی اتیلن گلیکول، N,N- بیس (۳- آمینو پروپیل) دو دسیل آمین، ماده ضد خوردگی، عامل کمپلکس دهنده

## حجم بسته بندی ها:



۵ L



1 L

## بسته بندی:

محلول ضد عفونی کننده میکروزد آی دی- ماکس در ظروف پلی اتیلن عرضه می گردد.



## روش مصرف:

■ از دسترس کودکان، مواد غذایی و آشامیدنی دور نگه داشته شود.

## شرایط نگهداری:

محصول فوق در ظروف در بسته، در دمای اتاق (۲۵ تا ۳۰ درجه سانتی‌گراد)، دور از تابش مستقیم نور خورشید و مواد قابل احتراق به مدت ۲ سال قابل نگهداری است.

## تاییدیه‌ها:

■ پروانه ساخت از وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی ایران

■ استاندارد اروپایی EN14348 از انستیتو پاستور ایران

■ استانداردهای اروپایی EN1276 و EN1650 از مرکز تحقیقات تضمین کیفیت دارو دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران

■ گواهی عدم خورندگی از مرکز پژوهش متالورژی رازی

ابتدا ابزار و وسایل را از خون، بافت و سایر آلودگی‌های قابل مشاهده پاک کرده و با آب بشویید. سپس محلول را طبق جدول رقیق‌سازی تهیه کرده و پس از مخلوط شدن کامل، ابزار را به مدت ۱۵ دقیقه در محلول غوطه‌ور نمایید. در پایان، وسایل را خارج کرده و با آب تمیز آبکشی کنید.

## نکته:

از مصرف همزمان این محصول با شوینده‌های آنیونیک (مانند شوینده‌های خانگی) و فرآورده‌های حاوی آلدئید یا کلر خودداری شود.

## احتیاط‌های ایمنی:

■ در صورت استفاده صحیح مورد احتیاط خاصی وجود ندارد.

■ بهتر است به منظور جلوگیری از بروز آسیب‌های احتمالی در حین کار با کلیه مواد شیمیایی از دستکش، پوشش مناسب و ماسک استفاده شود.

■ هنگام تماس اتفاقی با چشم و یا پوست موضع را با آب فراوان شستشو داده و در صورت نیاز به پزشک مراجعه شود.

## جدول رقیق سازی و زمان مورد نیاز:

| حجم ظرف رقیق سازی | حجم میکروزد آی دی ماکس برداشتی | حجم آب*       | زمان (دقیقه) | رقت نهایی |
|-------------------|--------------------------------|---------------|--------------|-----------|
| الیتری            | ۲۰ میلی لیتر                   | ۹۸۰ میلی لیتر | ۱۵ دقیقه     | ۲ درصد    |

\* درصد مربوط به رقیق سازی IDMax حجم به حجم (v/v) می باشد.

## اثرات ضد میکروبی:

## آزمون اثر باکتری کشی بر اساس استاندارد EN1276

| نتایج (کاهش لگاریتمی) | زمان (دقیقه) | غلظت (درصد) | تعداد میکروارگانیسم تلقیحی cfu/ml | نام میکرو ارگانیسم            | ردیف |
|-----------------------|--------------|-------------|-----------------------------------|-------------------------------|------|
| >5 Log                | 15           | 2           | 10 <sup>7</sup>                   | <i>Staphylococcus aureus</i>  | 1    |
| >5 Log                | 15           | 2           | 10 <sup>7</sup>                   | <i>Escherichia coli</i>       | 2    |
| >5 Log                | 15           | 2           | 10 <sup>7</sup>                   | <i>Pseudomonas aeruginosa</i> | 3    |
| >5 Log                | 15           | 2           | 10 <sup>7</sup>                   | <i>Enterococcus hirae</i>     | 4    |

## آزمون اثر قارچ کشی بر اساس استاندارد EN1650

| نتایج (کاهش لگاریتمی) | زمان (دقیقه) | غلظت (درصد) | تعداد میکروارگانیسم تلقیحی cfu/ml | نام میکرو ارگانیسم       | ردیف |
|-----------------------|--------------|-------------|-----------------------------------|--------------------------|------|
| >4 Log                | 15           | 2           | 10 <sup>7</sup>                   | <i>Candida albicans</i>  | 1    |
| >4 Log                | 15           | 2           | 10 <sup>7</sup>                   | <i>Aspergillus niger</i> | 2    |

## آزمون اثر مایکوباکتریوم کشی بر اساس استاندارد EN14348

| نتایج (کاهش لگاریتمی) | زمان (دقیقه) | غلظت (درصد) | تعداد میکروارگانیسم تلقیحی cfu/ml | نام میکرو ارگانیسم     | ردیف |
|-----------------------|--------------|-------------|-----------------------------------|------------------------|------|
| >4 Log                | 15           | 2           | 10 <sup>7</sup>                   | <i>M. Tuberculosis</i> | 1    |

\* در پروتکل آزمون، به عنوان ماده مداخله گر و شرایط کثیف (Dirty Condition) از آلبومین به میزان سه گرم در لیتر استفاده شده است.

# میکروزد سی اس

مشخصات ظاهری  
محصول:

مایع شفاف و بی‌رنگ



انواع درب ۷۵۰ mL



## کاربرد و طیف اثر:

مناسب برای ضدعفونی سریع و مؤثر سطوح داخلی و خارجی انکوباتورها در بخش نوزادان، تجهیزات و سطوح پرتماس بیمارستانی، بخش‌های ویژه (CCU، ICU، NICU)، بخش‌های بستری، کانتینرهای پرستاری، سطوح حساس به الکل و سایر سطوحی که امکان آبکشی ندارند

## مزایا:

- مؤثر بر روی طیف گسترده‌ای از میکروارگانیسم‌ها
- سازگاری با سطوح مختلف
- آماده به مصرف
- سهولت کاربرد
- از بین برنده بوی نامطبوع



اسپری ضدعفونی‌کننده آماده به مصرف جهت از بین بردن میکروارگانیسم‌های موجود بر روی سطوح بیمارستانی

## مواد تشکیل‌دهنده:

آلکیل دی متیل بنزیل آمونیوم کلراید، اکتیل دسیل دی متیل آمونیوم کلراید، دی دسیل دی متیل آمونیوم کلراید، دی اکتیل دی متیل آمونیوم کلراید

## حجم بسته‌بندی‌ها:



۵ L



۷۵۰ mL

## بسته‌بندی:

محلول ضدعفونی‌کننده میکروزد سی اس در ظروف پلی اتیلن عرضه می‌گردد.

## روش مصرف:

## شرایط نگهداری:

محصول فوق در ظروف در بسته، در دمای اتاق (۲۵ تا ۳۰ درجه سانتی‌گراد)، دور از تابش مستقیم نور خورشید و مواد قابل احتراق به مدت ۲ سال قابل نگهداری است.

مقداری از اسپری (برحسب نیاز) از فاصله حدود ۳۰ سانتی‌متری بر روی سطوح مربوطه پاشش شود. در صورت لزوم به منظور جلوگیری از کدری سطح می‌بایستی پس از حدود ۱ الی ۲ دقیقه با استفاده از یک تمظیف تمیز و خشک، سطوح مورد نظر پاک شود.

## تاییدیه‌ها:

- پروانه ساخت از وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی ایران
- استانداردهای اروپایی EN1276 و EN1650 از مرکز تحقیقات تضمین کیفیت دارو دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران
- عدم حساسیت استنشاقی از بخش سم‌شناسی مرکز تحقیقات علوم دارویی دانشگاه تهران.
- گواهی عدم خوردگی از مرکز پژوهش متالورژی رازی

## احتیاط‌های ایمنی:

- در صورت استفاده صحیح مورد احتیاط خاصی وجود ندارد.
- هنگام تماس اتفاقی با چشم و یا پوست، موضع را با آب فراوان شستشو داده و در صورت نیاز به پزشک مراجعه شود.
- از دسترس کودکان، مواد غذایی و آشامیدنی دور نگه داشته شود.

## اثرات ضد میکروبی:

### آزمون اثر باکتری کشی بر اساس استاندارد EN1276

| ردیف | نام میکرو ارگانیسم            | تعداد میکروارگانیسم تلقیحی cfu/ml | غلظت (درصد) | زمان (دقیقه) | نتایج (کاهش لگاریتمی) |
|------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------|--------------|-----------------------|
| 1    | <i>Staphylococcus aureus</i>  | 10 <sup>7</sup>                   | 100         | 1            | >5 Log                |
| 2    | <i>Escherichia coli</i>       | 10 <sup>7</sup>                   | 100         | 1            | >5 Log                |
| 3    | <i>Pseudomonas aeruginosa</i> | 10 <sup>7</sup>                   | 100         | 1            | >5 Log                |

### آزمون اثر قارچ کشی بر اساس استاندارد EN1650

| ردیف | نام میکرو ارگانیسم       | تعداد میکروارگانیسم تلقیحی cfu/ml | غلظت (درصد) | زمان (دقیقه) | نتایج (کاهش لگاریتمی) |
|------|--------------------------|-----------------------------------|-------------|--------------|-----------------------|
| 1    | <i>Candida albicans</i>  | 10 <sup>7</sup>                   | 100         | 1            | >4 Log                |
| 2    | <i>Aspergillus niger</i> | 10 <sup>7</sup>                   | 100         | 1            | >4 Log                |

\* در پروتکل آزمون، به عنوان ماده مداخله گر و شرایط کثیف (Dirty Condition) از آلبومین به میزان سه گرم در لیتر استفاده شده است.

# میکروزد کواتنول

مشخصات ظاهری  
محصول:

مایع شفاف و بی رنگ



انواع درب ۷۵۰ mL



## کاربرد و طیف اثر:

اسپری ضد عفونی کننده الکلی آماده مصرف و سریع‌الاثربا طیف ضد میکروبی گسترده، مناسب برای ضد عفونی سریع سطوح حساس به آب از جمله تجهیزات الکترونیکی، یونیت و توربین‌های دندان پزشکی در مراکز درمانی. استفاده از این محصول جایگزین استریلیزاسیون نیست.

## مزایا:

- ترکیبی از الکل‌های مختلف به همراه ترکیبات آمونیوم چهار ظرفیتی جهت تسریع و افزایش در خاصیت میکروب‌کشی
- سازگاری با سطوح مختلف
- آماده به مصرف
- سهولت کاربرد



اسپری ضد عفونی کننده الکلی آماده به مصرف سریع‌الاثربا جهت از بین بردن میکروارگانیسم‌های موجود بر سطوح، ابزار و وسایل پزشکی و دندان پزشکی بدون نیاز به آبکشی (Intermediate Level)

## مواد تشکیل دهنده:

اتانول، ایزوپروپانول، ترکیبات آمونیوم چهار ظرفیتی

## حجم بسته بندی‌ها:



۵ L



۷۵۰ mL

## بسته بندی:

محلول ضد عفونی کننده میکروزد کواتنول در ظروف پلی اتیلن عرضه می‌گردد.



## روش مصرف:

■ از دسترس کودکان، مواد غذایی و آشامیدنی دور نگه داشته شود.

## شرایط نگهداری:

محصول فوق در ظروف در بسته، در دمای اتاق (۲۵ تا ۳۰ درجه سانتی‌گراد)، دور از تابش مستقیم نور خورشید و مواد قابل احتراق به مدت ۲ سال قابل نگهداری است.

## تائیدیه‌ها:

■ پروانه ساخت از وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی ایران

■ دارای استاندارد اروپایی EN14348 از انستیتو پاستور ایران

■ دارای تائیدیه‌های استاندارد اروپایی EN14476, EN1650 و EN1276 از مرکز تحقیقات تضمین کیفیت دارو دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی تهران

■ دارای گواهی عدم خورندگی از مرکز پژوهش متالورژی رازی

محلول را از فاصله حدود ۳۰ سانتی‌متری روی سطح اسپری کنید تا تمام قسمت‌ها آغشته شوند. اثر ضدعفونی‌کنندگی طی ۱ تا ۲ دقیقه ایجاد شده و سطح پس از ۳ تا ۵ دقیقه خشک می‌شود. در صورت نیاز، برای جلوگیری از کدری، پس از ۲ دقیقه سطح را با دستمال تمیز و خشک پاک کنید.

## نکته:

■ برای سطوح حساس به ترکیبات الکلی استفاده نشود.

## احتیاط‌های ایمنی:

■ در صورت استفاده صحیح مورد احتیاط خاصی وجود ندارد.

■ این محصول قابل اشتعال بوده و از اسپری کردن آن بر روی آتش و یا اجسام داغ خودداری کنید.

■ هنگام تماس اتفاقی با چشم و یا پوست، موضع را با آب فراوان شستشو داده و در صورت نیاز به پزشک مراجعه شود.

## اثرات ضد میکروبی:

## آزمون اثر باکتری کشی بر اساس استاندارد EN1276

| نتایج (کاهش لگاریتمی) | زمان (دقیقه) | غلظت (درصد) | تعداد میکروارگانیسم تلقیحی cfu/ml | نام میکرو ارگانیسم            | ردیف |
|-----------------------|--------------|-------------|-----------------------------------|-------------------------------|------|
| >5 Log                | 1            | 100         | $10^7$                            | <i>Staphylococcus aureus</i>  | 1    |
| >5 Log                | 1            | 100         | $10^7$                            | <i>Escherichia coli</i>       | 2    |
| >5 Log                | 1            | 100         | $10^7$                            | <i>Pseudomonas aeruginosa</i> | 3    |

## آزمون اثر قارچ کشی بر اساس استاندارد EN1650

| نتایج (کاهش لگاریتمی) | زمان (دقیقه) | غلظت (درصد) | تعداد میکروارگانیسم تلقیحی cfu/ml | نام میکرو ارگانیسم       | ردیف |
|-----------------------|--------------|-------------|-----------------------------------|--------------------------|------|
| >4 Log                | 1            | 100         | $10^7$                            | <i>Candida albicans</i>  | 1    |
| >4 Log                | 1            | 100         | $10^7$                            | <i>Aspergillus niger</i> | 2    |

## آزمون اثر مایکوباکتریوم کشی بر اساس استاندارد EN14348

| نتایج (کاهش لگاریتمی) | زمان (دقیقه) | غلظت (درصد) | تعداد میکروارگانیسم تلقیحی cfu/ml | نام میکرو ارگانیسم          | ردیف |
|-----------------------|--------------|-------------|-----------------------------------|-----------------------------|------|
| >4 Log                | 1            | 100         | $10^7$                            | <i>Mycobacterium terrae</i> | 1    |

\* در پروتکل آزمون، به عنوان ماده مداخله گر و شرایط کثیف (Dirty Condition) از آلبومین به میزان سه گرم در لیتر استفاده شده است.

## آزمون اثر ویروس کشی بر طبق استاندارد EN14476

| نتایج (کاهش لگاریتمی) | زمان (دقیقه) | غلظت (درصد) | تعداد میکروارگانیسم تلقیحی cfu/ml | نام میکرو ارگانیسم                           | ردیف |
|-----------------------|--------------|-------------|-----------------------------------|----------------------------------------------|------|
| >4 Log                | 2            | 100         | $10^7$                            | Non-Enveloped Viruses (Adeno virus)          | 1    |
| >4 Log                | 2            | 100         | $10^7$                            | Enveloped Viruses (HSV, HBV, HCV, HIV, H1N1) | 2    |

# میکروزد 4 کیو - اچ

مشخصات ظاهری  
محصول:

مایع شفاف، مایل به زرد



## کاربرد و طیف اثر:

محلول غلیظ ضد عفونی کننده با طیف ضد میکروبی گسترده، مؤثر بر انواع باکتری های گرم مثبت و منفی، قارچ ها و کپک ها. قابل استفاده به صورت محلول رقیق شده در آب با درصدهای مختلف برای ضد عفونی انواع سطوح در بیمارستان ها، کلینیک ها و مطب های پزشکی و دندان پزشکی

## مزایا:

- حاوی چهار نوع از ترکیبات آمونیوم چهار ظرفیتی جهت افزایش اثربخشی
- مناسب جهت استفاده در دستگاه های مه پاش مخصوص ضد عفونی کردن سطح و هوا



محلول غلیظ ضد عفونی کننده  
سطوح عمومی بهداشتی-درمانی  
(Intermediate Level)

## مواد تشکیل دهنده:

دی دسیل دی متیل آمونیوم کلراید، آلکیل دی متیل بنزیل آمونیوم کلراید، اکتیل دسیل دی متیل آمونیوم کلراید، دی اکتیل دی متیل آمونیوم کلراید

## بسته بندی:

محلول ضد عفونی کننده میکروزد 4 کیو-اچ  
در ظروف پلی اتیلن عرضه می گردد.

## حجم بسته بندی ها:



۲۰ L



۵ L



## روش مصرف:

■ از دسترس کودکان، مواد غذایی و آشامیدنی دور نگه داشته شود.

## شرایط نگهداری:

محصول فوق در ظروف در بسته، در دمای اتاق (۲۵ تا ۳۰ درجه سانتی‌گراد)، دور از تابش مستقیم نور خورشید و مواد قابل احتراق به مدت ۲ سال قابل نگهداری است.

## تاییدیه‌ها:

- پروانه ساخت از وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی ایران
- استانداردهای اروپایی EN1276 و EN1650 از مرکز تحقیقات تضمین کیفیت دارو دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی تهران
- عدم خورندگی از مرکز پژوهش متالورژی رازی

■ این محصول در رقت‌های ۱/۵، ۳/۳، ۵/۵ درصد، ۵/۵ درصد و ۴/۵ درصد دارای گواهی عدم حساسیت استنشاقی از گروه سم‌شناسی و داروشناسی دانشکده داروسازی دانشگاه علوم پزشکی تهران است.

ابتدا آلودگی‌های قابل مشاهده مانند خون و ترشحات سطح را با آب پاک کنید. سپس محلول را با غلظت ۴/۵ تا ۱ درصد طبق جدول رقیق‌سازی تهیه کرده و پس از مخلوط شدن کامل، با استفاده از زمین‌شوی یا دستمال تمیز، سطح را به صورت مارپیچی ضد عفونی نمایید. حداقل زمان تماس محلول با سطح ۵ دقیقه بوده و توصیه می‌شود محلول رقیق‌شده به صورت روزانه تهیه و مصرف شود.

## نکات:

- برای شست‌وشوی زمین‌شوی یا دستمال و آغشته کردن آن به محلول، از دو ظرف مجزا استفاده شود.
- از مصرف همزمان محصول با شوینده‌های آنیونیک (مانند صابون و پودرهای شوینده) و ترکیبات حاوی کلر (مانند آب ژاول) خودداری شود.

## احتیاط‌های ایمنی:

- در صورت استفاده صحیح مورد احتیاط خاصی وجود ندارد.
- هنگام تماس اتفاقی با پوست، موضع را آب فراوان شستشو داده و در صورت نیاز به پزشک مراجعه نمایید.

## جدول رقیق سازی و زمان مورد نیاز:

| حجم ظرف رقیق سازی | حجم میکروزد آی دی ماکس برداشتی | حجم آب *        | زمان (دقیقه) | رقت نهایی |
|-------------------|--------------------------------|-----------------|--------------|-----------|
| الیتری            | ۶/۵ میلی لیتر                  | ۹۹۳/۵ میلی لیتر | ۵ دقیقه      | ۴/۵ درصد  |
|                   | ۱۰ میلی لیتر                   | ۹۹۰ میلی لیتر   | ۵ دقیقه      | ۱ درصد    |

\* توصیه می‌شود که از رقت ۴/۵ درصد برای ضد عفونی سطوح در فضاهای عمومی و از رقت ۱ درصد برای ضد عفونی کردن اتاق‌های عمل و شرایط ویژه استفاده شود

## اثرات ضد میکروبی:

## آزمون اثر باکتری کشی بر اساس استاندارد EN1276

| نتایج (کاهش لگاریتمی) | زمان (دقیقه) | غلظت (درصد) | تعداد میکروارگانیسم تلقیحی cfu/ml | نام میکرو ارگانیسم            | ردیف |
|-----------------------|--------------|-------------|-----------------------------------|-------------------------------|------|
| >5 Log                | 3            | 0.65        | 10 <sup>7</sup>                   | <i>Staphylococcus aureus</i>  | 1    |
| >5 Log                | 3            | 0.65        | 10 <sup>7</sup>                   | <i>Escherichia coli</i>       | 2    |
| >5 Log                | 3            | 0.65        | 10 <sup>7</sup>                   | <i>Pseudomonas aeruginosa</i> | 3    |

## آزمون اثر قارچ کشی بر اساس استاندارد EN1650

| نتایج (کاهش لگاریتمی) | زمان (دقیقه) | غلظت (درصد) | تعداد میکروارگانیسم تلقیحی cfu/ml | نام میکرو ارگانیسم       | ردیف |
|-----------------------|--------------|-------------|-----------------------------------|--------------------------|------|
| >4 Log                | 5            | 0.65        | 10 <sup>7</sup>                   | <i>Candida albicans</i>  | 1    |
| >4 Log                | 5            | 0.65        | 10 <sup>7</sup>                   | <i>Aspergillus niger</i> | 2    |

\* در پروتکل آزمون، به عنوان ماده مداخله گر و شرایط کثیف (Dirty Condition) از آبومین سه گرم در لیتر استفاده شده است.

# میکروزد اولترا



مشخصات ظاهری  
محصول:

مایع شفاف و زرد رنگ

انواع درب ۱ لیتری:



## کاربرد و طیف اثر:

محلول غلیظ ضد عفونی کننده سطح بالا با طیف ضد میکروبی گسترده، مؤثر بر اسپورها، باکتری‌ها، مایکوباکتریوم‌ها و قارچ‌ها. این محصول پس از رقیق سازی، برای ضد عفونی سطح بالای تجهیزات پزشکی و دندان پزشکی حساس به حرارت، از جمله انواع وسایل اسکوپ، در مراکز درمانی و بیمارستان‌ها استفاده می‌شود.

## مزایا:

- محصولی حاوی گلو تاراکدئید به همراه ترکیبات آمونیوم چهار ظرفیتی مؤثر بر روی کلیه میکروارگانیسم‌ها بویژه اسپورها
- بدون نیاز به ماده افزودنی فعال کننده (Activator)
- دارای فرمولی مناسب جهت سازگاری محلول رقیق شده با انواع وسایل پزشکی و دندان پزشکی
- حاوی مواد کمپلکس دهنده جهت مصرف در آب با سختی‌های متفاوت
- فاقد اثر خوردگی بر روی فلزات، پلاستیک، پوشش‌های پلیمری، لنزهای آندوسکوپ



محلول غلیظ ضد عفونی کننده  
ابزار و وسایل پزشکی و دندان پزشکی  
حساس به دمای بالا از جمله  
وسایل اسکوپ (High Level)

## مواد تشکیل دهنده:

گلو تاراکدئید، دی دسیل دی متیل آمونیوم کلراید، سورفکتانت، ماده ضد خوردگی، عامل کمپلکس دهنده

## بسته بندی:

محلول ضد عفونی کننده میکروزد اولترا  
در ظروف پلی اتیلن عرضه می‌گردد.

## حجم بسته بندی:





## روش مصرف:

- هنگام تماس اتفاقی با چشم و یا پوست موضع را با آب فراوان شستشو داده و در صورت نیاز به پزشک مراجعه شود.
- از دسترس کودکان، مواد غذایی و آشامیدنی دور نگه داشته شود.

## شرایط نگهداری:

محصول فوق در ظروف در بسته، در دمای اتاق (۲۵ تا ۳۰ درجه سانتی‌گراد)، دور از تابش مستقیم نور خورشید و مواد قابل احتراق به مدت ۲ سال قابل نگهداری است.

## تاییدیه‌ها:

- پروانه ساخت از وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی ایران، دارای گواهی عدم خوردگی از مرکز پژوهش متالورژی رازی
- استاندارد اروپایی EN14348 از انستیتو پاستور ایران و EN1276، EN1650 و EN14347 از مرکز تحقیقات تضمین کیفیت دارو دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران

## نکات:

- درب ظرف محلول رقیق‌شده را هنگام مصرف بسته نگه دارید.
- در صورت استفاده قبلی از محلول دیگر، ظرف رقیق‌سازی را پیش از تهیه محلول جدید با شوینده مناسب شستشو دهید.

## احتیاط‌های ایمنی:

- در صورت استفاده صحیح مورد احتیاط خاصی وجود ندارد.
- بهتر است به منظور جلوگیری از بروز آسیب‌های احتمالی در حین کار با کلیه مواد شیمیایی از دستکش، پوشش مناسب و ماسک استفاده شده و به تهویه مناسب هوای محیط کار نیز توجه شود.

## جدول رقیق‌سازی و زمان مورد نیاز:

| حجم ظرف رقیق‌سازی | حجم میکروزد اولترا برای برداشتی | حجم آب*       | زمان (دقیقه) | رقت نهایی |
|-------------------|---------------------------------|---------------|--------------|-----------|
| الیتری            | ۲۰ میلی لیتر                    | ۹۸۰ میلی لیتر | ۳۰ دقیقه     | ۲ درصد    |
|                   | ۵۰ میلی لیتر                    | ۹۵۰ میلی لیتر | ۱۵ دقیقه     | ۵ درصد    |

\* درصد مربوط به رقیق‌سازی Ultra حجم به حجم (v/v) می باشد.

## آزمون اثر اسپورکشی بر اساس استاندارد EN14347

| نتایج (کاهش لگاریتمی) | زمان (ساعت) | غلظت (درصد) | تعداد میکروارگانیسم تلقیحی cfu/ml | نام باکتری اسپور دار     | ردیف |
|-----------------------|-------------|-------------|-----------------------------------|--------------------------|------|
| <5 Log                | 2           | 5           | 10 <sup>7</sup>                   | <i>Bacillus subtilis</i> | 1    |

\* توجه: زمان لازم برای شروع اسپورکشی حداقل ۲ ساعت می‌باشد.

## اثرات ضد میکروبی:

## آزمون اثر باکتری کشی بر اساس استاندارد EN1276

| نتایج (کاهش لگاریتمی) | زمان (دقیقه) | غلظت (درصد) | تعداد میکروارگانیسم تلقیحی cfu/ml | نام میکرو ارگانیسم            | ردیف |
|-----------------------|--------------|-------------|-----------------------------------|-------------------------------|------|
| >5 Log                | 5            | 5           | 10 <sup>7</sup>                   | <i>Staphylococcus aureus</i>  | 1    |
| >5 Log                | 5            | 5           | 10 <sup>7</sup>                   | <i>Escherichia coli</i>       | 2    |
| >5 Log                | 5            | 5           | 10 <sup>7</sup>                   | <i>Pseudomonas aeruginosa</i> | 3    |

## آزمون اثر قارچ کشی بر اساس استاندارد EN1650

| نتایج (کاهش لگاریتمی) | زمان (دقیقه) | غلظت (درصد) | تعداد میکروارگانیسم تلقیحی cfu/ml | نام میکرو ارگانیسم       | ردیف |
|-----------------------|--------------|-------------|-----------------------------------|--------------------------|------|
| >4 Log                | 10           | 5           | 10 <sup>7</sup>                   | <i>Candida albicans</i>  | 1    |
| >4 Log                | 10           | 5           | 10 <sup>7</sup>                   | <i>Aspergillus niger</i> | 2    |

## آزمون اثر مایکوباکتریوم‌کشی بر اساس استاندارد EN14348

| نتایج (کاهش لگاریتمی) | زمان (دقیقه) | غلظت (درصد) | تعداد میکروارگانیسم تلقیحی cfu/ml | نام میکرو ارگانیسم    | ردیف |
|-----------------------|--------------|-------------|-----------------------------------|-----------------------|------|
| >4 Log                | 15           | 5           | 10 <sup>7</sup>                   | <i>M.tuberculosis</i> | 1    |

\* در پروتکل آزمون، به عنوان ماده مداخله گر و شرایط کثیف (Dirty Condition) از آلبومین به میزان سه گرم در لیتر استفاده شده است.

# میکروزد گلو تارکس



## کاربرد و طیف اثر:

محلول آماده مصرف ضد عفونی کننده سطح بالا با طیف ضد میکروبی گسترده، مؤثر بر اسپورها، باکتری ها و قارچ ها. بدون نیاز به فعال کننده، با اثر باکتری کشی سریع و بدون ایجاد خوردگی، مناسب برای ضد عفونی تجهیزات پزشکی، دندان پزشکی و لنزهای آندوسکوپی در مراکز درمانی

## مزایا:

- محلول آماده به مصرف حاوی گلو تارکدئید (۲/۷ درصد) مؤثر بر روی طیف گسترده ای از میکروارگانیسم ها و به ویژه اسپور باکتری ها
- سهولت در مصرف بدون نیاز به ماده فعال کننده
- باکتری کشی و اسپور کشی سریع
- عدم خوردگی لوازم و تجهیزات پزشکی و دندان پزشکی، لنزهای آندوسکوپی
- قابلیت مصرف تا سه هفته پس از اولین استفاده
- قابلیت تجزیه در محیط زیست (مطابق قوانین DCEO)
- رایحه مطبوع و ملایم



محلول آماده به مصرف ضد عفونی کننده ابزار و وسایل پزشکی و دندان پزشکی حساس به دمای بالا از جمله انواع (High Level) اسکویی

## مواد تشکیل دهنده:

گلو تار آلدئید، عامل پایدار کننده، ماده ضد خوردگی، عامل کمپلکس دهنده

## بسته بندی:

محلول ضد عفونی کننده میکروزد گلو تارکس در ظروف پلی اتیلن عرضه می گردد.

## حجم بسته بندی:



۵ L



## روش مصرف:

- هنگام تماس اتفاقی با چشم و یا پوست، موضع را با آب فراوان شستشو داده و در صورت نیاز به پزشک مراجعه کنید.
- از استفاده ظرف خالی محصول برای مصارف دیگر خودداری کنید.
- از دسترس کودکان، مواد غذایی و آشامیدنی دور نگه داشته شود.

## شرایط نگهداری:

محصول فوق در ظروف در بسته، در دمای اتاق (۲۵ تا ۳۰ درجه سانتیگراد)، دور از تابش مستقیم نور خورشید و مواد قابل احتراق به مدت ۲ سال قابل نگهداری است.

## تاییدیه‌ها:

- پروانه ساخت از وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی ایران
- استاندارد اروپایی EN17126، EN2842 و EN16677 از دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی تهران
- گواهی عدم خوردگی از مرکز پژوهش متالورژی رازی

ابتدا قطعات وسیله را جدا کرده و برای حذف خون و بقایای پروتئینی، آن‌ها را با شوینده مناسب تمیز کنید. سپس ابزار را به مدت ۱۵ تا ۲۰ دقیقه در محلول ضد عفونی کننده غوطه‌ور کرده، پس از آن با آب استریل آبکشی و با گاز استریل خشک نمایید.

## نکات:

- محلول آماده مصرف در صورت شفاف و تمیز بودن، تا ۲۱ روز قابل استفاده است.

## احتیاط‌های ایمنی:

- در صورت استفاده صحیح مورد احتیاطی خاصی وجود ندارد.
- بهتر است به منظور جلوگیری از بروز آسیب‌های احتمالی در حین کار با کلیه مواد شیمیایی از دستکش، پوشش مناسب و ماسک استفاده شده و به تهویه مناسب هوای محیط کار نیز توجه شود.

## آزمون اثر اسپورکشی بر اساس استاندارد EN17126

| ردیف | نام باکتری اسپور دار     | تعداد میکروارگانیسم تلقیحی cfu/ml | غلظت (درصد) | زمان (ساعت) | نتایج (کاهش لگاریتمی) |
|------|--------------------------|-----------------------------------|-------------|-------------|-----------------------|
| 1    | <i>Bacillus subtilis</i> | $10^7$                            | 5           | 2           | <5 Log                |

\* توجه: زمان لازم برای شروع اسپورکشی حداقل ۲ ساعت می باشد.

## اثرات ضد میکروبی:

## آزمون اثر باکتری کشی بر اساس استاندارد EN2842

| ردیف | نام میکرو ارگانیسم            | تعداد میکروارگانیسم تلقیحی cfu/ml | غلظت (درصد) | زمان (دقیقه) | نتایج (کاهش لگاریتمی) |
|------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------|--------------|-----------------------|
| 1    | <i>Staphylococcus aureus</i>  | $10^7$                            | 5           | 15           | >5 Log                |
| 2    | <i>Escherichia coli</i>       | $10^7$                            | 5           | 15           | >5 Log                |
| 3    | <i>Pseudomonas aeruginosa</i> | $10^7$                            | 5           | 15           | >5 Log                |
| 4    | <i>Enterococcus hirae</i>     | $10^7$                            | 5           | 15           | >5 Log                |

## آزمون اثر قارچ کشی بر اساس استاندارد EN16677

| ردیف | نام میکرو ارگانیسم       | تعداد میکروارگانیسم تلقیحی cfu/ml | غلظت (درصد) | زمان (دقیقه) | نتایج (کاهش لگاریتمی) |
|------|--------------------------|-----------------------------------|-------------|--------------|-----------------------|
| 1    | <i>Candida albicans</i>  | $10^7$                            | 5           | 15           | >4 Log                |
| 2    | <i>Aspergillus niger</i> | $10^7$                            | 5           | 15           | >4 Log                |

# میکروزد میکروزایم



## کاربرد و طیف اثر:

محلول غلیظ شوینده ابزار و تجهیزات پزشکی، مناسب برای پاکسازی خون، ترشحات بدن و سایر آلودگی‌های پروتئینی از ابزار و تجهیزات، به ویژه انواع تجهیزات اسکوپ. این محصول با خاصیت شویندگی، ابزار را برای مرحله بعدی ضد عفونی آماده می‌کند.

## مزایا:

- فاقد ترکیبات آلدئیدی و مواد تثبیت کننده پروتئینی
- حاوی آنزیم پروتئاز برای حذف مؤثر آلودگی‌های پروتئینی
- پاک کنندگی قوی بدون ایجاد خوردگی یا آسیب به تجهیزات
- جلوگیری از رسوب مجدد آلودگی‌ها روی سطوح ابزار
- بدون بو و بخارات سمی
- ایجاد سطحی تمیز و درخشان



محلول غلیظ شوینده ابزار و تجهیزات پزشکی و دندان پزشکی حساس به دمای بالا، دارای آنزیم‌های مؤثر در حذف آلودگی‌های پروتئینی، با قابلیت کاربرد در انواع دستگاه‌های اسکوپ مانند آندوسکوپ، لاپاروسکوپ و نیز تجهیزات اولتراسونیک

## مواد تشکیل دهنده:

سورفکتانت‌های آنیونیک و کاتیونیک و آنزیم پروتئاز

## بسته بندی:

محلول شوینده میکروزد میکروزایم در ظروف پلی اتیلن عرضه می‌گردد.

## حجم بسته بندی:



۵ L

**روش مصرف:**

مقدار لازم از محلول را طبق دستورالعمل با آب مخلوط کرده و پس از یکنواخت شدن، قطعات جداشده ابزار را به مدت ۵ تا ۱۰ دقیقه در محلول غوطه‌ور کنید. سپس با آب تمیز (ترجیحاً آب مقطر) آبکشی کرده تا برای مرحله ضدعفونی آماده شود.

**نکات:**

- استفاده از این محصول جایگزین ضدعفونی یا استریلیزاسیون نیست؛ از اختلاط آن با سایر محلول‌ها خودداری شود.
- محلول رقیق‌شده بهتر است روزانه تعویض گردد.

**احتیاط‌های ایمنی:**

- در صورت استفاده صحیح مورد احتیاط خاصی وجود ندارد.
- بهتر است به منظور جلوگیری از آسیب‌های احتمالی در حین

کار با کلیه مواد شیمیایی از دستکش، پوشش مناسب و ماسک استفاده شده و به تهویه مناسب هوای محیط کار نیز توجه شود.

- هنگام تماس اتفاقی با پوست موضع را با آب فراوان شستشو داده و در صورت نیاز به پزشک مراجعه شود.
- از دسترس کودکان، مواد غذایی و آشامیدنی دور نگه داشته شود.

**شرایط نگهداری:**

محصول فوق در ظروف در بسته، در دمای اتاق (۲۵ تا ۳۰ درجه سانتی‌گراد)، دور از تابش مستقیم نور خورشید و مواد قابل احتراق به مدت ۲ سال قابل نگهداری است.

**تاییدیه‌ها:**

- پروانه ساخت از وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
- گواهی عدم خوردگی از مرکز پژوهش متالورژی رازی

**جدول رقیق سازی و زمان مورد نیاز:**

| حجم ظرف رقیق سازی | حجم میکروزایم برداشتی | حجم آب*        | زمان (دقیقه)  | رقت نهایی |
|-------------------|-----------------------|----------------|---------------|-----------|
| ۱ لیتری           | ۲۰ میلی لیتر          | ۹۸۰ میلی لیتر  | ۵ تا ۱۰ دقیقه | ۲ درصد    |
| ۵ لیتری           | ۱۰۰ میلی لیتر         | ۴۹۰۰ میلی لیتر | ۵ تا ۱۰ دقیقه | ۲ درصد    |



## شرکت عطرینه سازیبا

تهران، خیابان سردار جنگل جنوبی، خیابان  
بهار غربی، میدان استاندارد، انتهای خیابان  
ارکیده، ساختمان فراساز، پلاک ۳، طبقه اول

+۹۸-۲۱-۲۴۵۰۷۰۰۰

تلفن تماس:

info@saziba.com

ایمیل:

www.saziba.com

وبسایت: