MICROZED®
Industrial Disinfectants

# معرفی واحد تولید محصولات ضدعفونی کننده شرکت عطرینه سازیبا

با توجه به افزایش هزینه‌های تولید و به‌تبع آن، افزایش قیمت تمام‌شده محصولات، پیشگیری از ضایعات ناشی از آلودگی میکروبی در صنایع غذایی، آرایشی-بهداشتی و دارویی، از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است. در این راستا، رعایت اصول بهداشتی و استفاده از مواد ضدعفونی‌کننده کارآمد در محیط‌های تولید، نقشی اساسی در حفظ کیفیت و سلامت محصولات ایفا می‌کند.

در همین راستا، شرکت عطرینه سازیبا در سال ۱۳۸۴، محصولات تخصصی ضدعفونی‌کننده خود را با نام تجاری **میکروزد** به بازار عرضه کرد. این محصولات با بهره‌گیری از فرمولاسیون‌های پیشرفته و مطابق با اصول تولید خوب (GMP) تولید می‌شوند. برخورداری از طیف اثر گسترده علیه انواع میکروارگانیسم‌ها و به حداقل رساندن اثرات نامطلوب زیست‌محیطی، از جمله ویژگی‌های شاخص محصولات ضدعفونی‌کننده این شرکت است.

همچنین، در راستای بهره‌گیری از فناوری‌های نوین و توسعه سبد محصولات، شرکت عطرینه سازیبا از سال ۱۳۹۴، به‌تدریج سایر محصولات ضدعفونی‌کننده صنعتی و خانگی خود را با نام تجاری **میکروزدا** به بازار عرضه کرده است.


SoZiBo



# میکـــروزد اچ دی




**مشخصات ظاهری محصول:**

مایع شفاف و آبی رنگ

**انواع درب ۰/۵ و ۱ لیتری:**

MICROZED HD

محلـول ضدعفـونی کننـــده الکلی آمـاده به مصرف دست و اسکراب جراحی همراه با مواد نرم‌کننده و سورفکتانت بدون نیاز به آبکشی (Antiseptic)

## کاربرد و طیف اثر:

محلول ضدعفونی‌کننده دست و اسکراب جراحی با طیف ضدمیکروبی گسترده علیه انواع باکتری‌های گرم مثبت و منفی، مایکوباکتریوم‌ها، قارچ‌ها و ویروس‌های پوشش‌دار و بدون پوشش. مناسب جهت ضدعفونی کردن دست پرسنل تولید در بخش‌های مختلف صنایع غذایی، آرایشی-بهداشتی و دارویی به منظور پیشگیری از انتقال آلودگی میکروبی از دست به محصول نهایی و تضمین ایمنی میکروبیولوژیکی محصول

## مزایا:

- سریع الاثر (۳۰ ثانیه)
- حاوی دونوع الکل جهت افزایش اثربخشی به همراه ترکیبات آمونیوم چهارظرفیتی با اثر طولانی مدت
- دارای سورفکتانت ویژه به همراه ماده نرم‌کننده پوست دست
- بدون نیاز به آبکشی
- سازگار با پوست دست

## مواد تشکیل‌دهنده:

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

## بسته‌بندی:

محلول ضدعفونی‌کننده میکروزد اچ دی در **ظروف پلی اتیلن** عرضه می‌گردد.

## حجم بسته‌بندی‌ها:

۰/۵L ۱L ۵L ۲۰L

شرکت عطرینه سازیبا +۹۸-۲۱-۲۴۵۰۷۰۰۰

# میکروزد اچ دی

HD

### 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 ضدعفونی دست‌ها جهت اسکراب جراحی به مدت ۳ دقیقه طی ۳ مرحله هر بار با ۵ میلی لیتر از محلول، دست‌ها و ساعدها را ضدعفونی نمایید به طوری که هر دو دست در مدت زمان مذکور کاملا 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.

### 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 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
- دارای تاییدیه عدم حساسیت پوستی از بخش سم شناسی مرکز تحقیقات علوم دارویی دانشگاه تهران
- دارای تاییدیه عدم سمیت استنشاقی از دانشکده داروسازی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی البرز

## اثرات ضد میکروبی:

### آزمون اثر باکتری کشی بر اساس استاندارد EN1276

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

### آزمون اثر قارچ کشی بر اساس استاندارد EN1650

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

### آزمون اثر مایکوباکتریوم‌کشی بر اساس استاندارد EN14348

| ردیف | نام میکرو ارگانیسم | تعداد میکروارگانیسم تلقیحی cfu/ml | غلظت (درصد) | زمان (دقیقه) | نتایج(کاهش لگاریتمی) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | *Mycobacterium terrae* | $10^7$ | 100 | 3 | >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 ویروس‌کشی بر طبق استاندارد EN14476

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

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

# میکروزدا اچ پلاس




**مشخصات ظاهری محصول:**

مایع شفاف و آبی رنگ

**انواع درب ۰/۵ و ۱ لیتری:**

MICRO ZODA H PLUS

محلول ضدعفونی‌کننده دست همراه با مواد نرم‌کننده و سورفکتانت بدون نیاز به آبکشی (Antiseptic)

## کاربرد و طیف اثر:

محلول ضدعفونی‌کننده آماده به مصرف دست با طیف اثر گسترده علیه انواع باکتری‌ها، مخمرها و ویروس‌های پوشش‌دار و بدون پوشش. میکروزدا اچ پلاس حاوی بیش از ۷۰٪ الکل اتیلیک بوده و ضمن اثربخشی سریع، از خشکی و تحریک پوست جلوگیری می‌کند.

## مزایا:

- اثرگذاری سریع و سهولت مصرف علیه انواع میکروارگانیسم‌ها و عوامل بیماری‌زا، به‌ویژه در شرایط بحران‌های پاندمی
- حاوی سورفکتانت برای افزایش اثربخشی ضدعفونی و شویندگی همزمان
- حاوی مواد نرم‌کننده و رطوبت‌رسان برای جلوگیری از خشکی و آسیب به پوست
- مناسب برای مصرف مکرر پرسنل صنایع، خطوط تولید، آزمایشگاه‌ها و مراکز تحقیقاتی و کنترل کیفی
- مناسب برای استفاده عمومی جهت پیشگیری از انتشار عوامل بیماری‌زا در جامعه

## مواد تشکیل‌دهنده:

۷۰% اتانول، سورفکتانت، ماده نرم‌کننده پوست دست و آب دیونیزه

## بسته‌بندی:

ضدعفونی‌کننده میکروزدا اچ پلاس در **ظروف پلی اتیلن** عرضه می‌گردد.

## حجم بسته‌بندی‌ها:

۰/۵L ۱L ۵L ۲۰L

شرکت عطرینه سازیبا +۹۸-۲۱-۲۴۵۰۷۰۰۰

# میکروزدا اچ پلاس

H PLUS

**روش مصرف:**

حدود ۳ میلی‌لیتر از محلول را روی کف دست‌های خشک ریخته و به مدت ۶۰ ثانیه، مطابق با گایدلاین سازمان جهانی بهداشت (WHO)، دست‌ها را به‌خوبی مالش دهید.

نکته: شست‌وشوی دست عملی مجزا از ضدعفونی کردن آن است. در صورت مشاهده هرگونه آلودگی، ابتدا دست‌ها را با استفاده از شوینده مناسب شسته و با دستمال تمیز خشک نمایید، سپس نسبت به ضدعفونی کردن دست‌ها اقدام کنید.

**احتیاط‌های ایمنی:**

- در صورت استفاده صحیح مورد احتیاط خاصی وجود ندارد.
- فقط برای استعمال خارجی و بر روی پوست سالم مصرف شود.
- از تماس فرآورده با غشای مخاطی، زخم، اطراف و داخل چشم خودداری نمایید.
- در صورت تماس اتفاقی با چشم، ابتدا لنز را خارج نموده و سپس چشم‌ها را به مدت ۱۵ دقیقه به‌طور مستمر با آب فراوان شستشو دهید.
- این محصول قابل اشتعال است؛ از اسپری کردن آن بر روی آتش یا اجسام داغ خودداری نمایید.

**شرایط نگهداری:**

این محصول در ظروف درب بسته، در دمای 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 EN13727 و EN13624 از مرکز تحقیقات تضمین کیفیت دارو دانشگاه علوم پزشکی
- استانداردهای اروپایی (EN1500) مالش بهداشتی دست، از دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی-درمانی تهران
- استاندارد اروپایی EN14476 از مرکز تحقیقات تضمین کیفیت دارو دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی دانشگاه تهران
- دارای تاییدیه عدم حساسیت پوستی از بخش سم شناسی مرکز تحقیقات علوم دارویی دانشگاه تهران
- دارای تاییدیه عدم سمیت سلولی و استنشاقی از دانشکده داروسازی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی البرز

## اثرات ضد میکروبی:

**آزمون اثر باکتری کشی بر اساس استاندارد EN13727**

| ردیف | نام میکرو ارگانیسم | تعداد میکروارگانیسم تلقیحی cfu/ml | غلظت (درصد) | زمان (دقیقه) | نتایج (کاهش لگاریتمی) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | *Pseudomonas aeruginosa* | $10^7$ | 100 | 1 | >5 Log |
| 2 | *Enterococcus hirae* | $10^7$ | 100 | 1 | >5 Log |
| 3 | *Staphylococcus aureus* | $10^7$ | 100 | 1 | >5 Log |
| 4 | *Escherichia coli* | $10^7$ | 100 | 1 | >5 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 قارچ کشی بر اساس استاندارد EN13624**

| ردیف | نام میکرو ارگانیسم | تعداد میکروارگانیسم تلقیحی cfu/ml | غلظت (درصد) | زمان (دقیقه) | نتایج (کاهش لگاریتمی) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | *Candida albicans* | $10^7$ | 100 | 1 | >4 Log |
| 2 | *Aspergillus niger* | $10^7$ | 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 ویروس‌کشی بر طبق استاندارد EN14476**

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

# میکروزدا میکروواتت




**مشخصات ظاهری محصول:**

مایع شفاف و بی رنگ

**انواع درب:**



MICRO ZODA™ MICROWAT

محلول ضدعفونی‌کننده آماده مصرف دست، بدون الکل، مناسب پوست‌های حساس و بدون نیاز به آبکشی (Antiseptic)

## کاربرد و طیف اثر:

محلول آماده به مصرف ضدعفونی دست میکروزدا میکروواتت، فاقد الکل بوده و با بهره‌گیری از ترکیبات آمونیوم چهارظرفیتی نسل جدید، بر باکتری‌های گرم مثبت و منفی، قارچ‌ها و ویروس‌های پوشش‌دار از جمله آنفلوآنزا و کرونا مؤثر است. این محصول با حفظ رطوبت طبیعی پوست، از خشکی و اگزما جلوگیری کرده و جایگزینی مناسب برای محلول‌های الکلی، به‌ویژه برای پوست‌های حساس، محسوب می‌شود.

## مزایا:

- سرعت مهار بالا و از بین بردن کلیه میکروب ها به ویژه پاتوژن هایی نظیر اشرشیا کلی K12 و استافیلوکوکوس اورئوس (MRSA) در کمترین زمان (۶۰ ثانیه)
- جلوگیری از آلرژی و مسمومیت های تنفسی ناشی از استفاده طولانی مدت از محصولات الکلی (نبود بخارات سمی)
- جلوگیری از حساسیت سلولی در ناحیه اپیدرم، خشکی و اگزمای پوستی ناشی از مصرف درازمدت محصولات الکلی
- دارای رایحه مطبوع و سهولت مصرف (فقط کافی است که آن را روی پوست مالش داده تا خشک شود)

**مواد تشکیل‌دهنده:**

ترکیبات آمونیوم چهارظرفیتی نسل جدید، سورفکتانت، گلیسرین و آب دیونیزه

**بسته‌بندی:**

محلول ضدعفونی‌کننده میکروزدا میکروواتت در **ظروف پلی اتیلن** عرضه می‌گردد.

**حجم بسته‌بندی‌ها:**



۵۰۰ mL

شرکت عطرینه سازیبا +۹۸-۲۱-۲۴۵۰۷۰۰۰

# میکروزدا میکروات

MICROWAT

**روش مصرف:**

حدود ۳ میلی‌لیتر از محلول را روی کف دست‌های خشک ریخته و به مدت ۱ دقیقه، مطابق با گایدلاین سازمان جهانی بهداشت (WHO)، دست‌ها را به‌خوبی مالش دهید.

نکته: شست‌وشوی دست عملی مجزا از ضدعفونی کردن آن است. در صورت مشاهده هرگونه آلودگی، ابتدا دست‌ها را با استفاده از شوینده مناسب شسته و با دستمال یا تنظیف تمیز خشک نمایید، سپس عمل ضدعفونی دست‌ها را انجام دهید.

**احتیاط‌های ایمنی:**

- از تماس فرآورده با غشای مخاطی، زخم، اطراف و داخل چشم خودداری نمایید.
- در صورت تماس اتفاقی با چشم، ابتدا لنز را خارج نموده و سپس چشم را به مدت ۱۵ دقیقه به‌طور مستمر با آب فراوان شست‌وشو دهید و به پزشک مراجعه کنید.

**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 EN13727 و EN13624 از مرکز تحقیقات تضمین کیفیت دارو دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی تهران
- عدم سمیت سلولی، پوستی و استنشاقی از دانشکده داروسازی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی البرز

## اثرات ضد میکروبی:

**آزمون اثر باکتری کشی بر اساس استاندارد EN13727**

| ردیف | نام میکرو ارگانیسم | تعداد میکروارگانیسم تلقیحی cfu/ml | غلظت (درصد) | زمان (دقیقه) | نتایج (کاهش لگاریتمی) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | *Pseudomonas aeruginosa* | $10^7$ | 100 | 1 | >5 Log |
| 2 | *Enterococcus hirae* | $10^7$ | 100 | 1 | >5 Log |
| 3 | *Staphylococcus aureus* | $10^7$ | 100 | 1 | >5 Log |
| 4 | *Escherichia coli* | $10^7$ | 100 | 1 | >5 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 قارچ کشی بر اساس استاندارد EN13624**

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

# میکروزد 4 کیو




**مشخصات ظاهری محصول:**

مایع شفاف و بی‌رنگ

MICROZED
4Q

محلول غلیظ گندزدا سطوح داخلی و خارجی ماشین آلات، حوضچه‌های ورودی پرسنل، هوا و فضای سالن تولید

## کاربرد و طیف اثر:

محلول غلیظ گندزدا فاقد آلدئید و فنل، موثر بر روی باکتری‌های گرم مثبت و منفی، قارچ‌ها و کپک‌ها. مناسب برای ضدعفونی سطوح در تماس با مواد غذایی، حذف بیوفیلم‌های میکروبی از تجهیزات و خطوط تولید و جلوگیری از انتقال آلودگی به محصولات تولیدی. مناسب جهت آلودگی زدایی پوسته تخم مرغ

## مزایا:

- حاوی چهار نوع از ترکیبات آمونیوم چهار ظرفیتی جهت افزایش اثر بخشی
- تاثیرگزاری قوی بر روی طیف گسترده ای از باکتری های گرم مثبت و منفی با مصرف حداقل ماده ضدعفونی کننده
- اثرگذاری بالا در طیف دمایی گسترده بین ۴- تا ۱۲۰ درجه سانتی گراد
- حفظ اثرات مطلوب در حضور مواد آلی بدون ایجاد خورندگی و تغییر رنگ سطوح
- مناسب برای استفاده در دستگاه‌های مه پاش به منظور ضدعفونی کردن فضای سالن‌های تولیدی
- از بین برنده پوهای نامطبوع
- این محلول در رقت ۰/۱۵ درصد نیاز به آبکشی ندارد.

## مواد تشکیل‌دهنده:

دی دسیل دی متیل آمونیوم کلراید، آلکیل دی متیل بنزیل آمونیوم کلراید، اکتیل دسیل دی متیل آمونیوم کلراید، دی اکتیل دی متیل آمونیوم کلراید و آب دیونیزه

## بسته‌بندی:

محلول ضدعفونی‌کننده میکروزد 4کیو در **ظروف پلی اتیلن** عرضه می‌گردد.

## حجم بسته‌بندی:







شرکت عطرینه سازیبا +۹۸-۲۱-۲۴۵۰۷۰۰۰

# میکروزد 4 کیو

4Q

## روش مصرف:

ابتدا سطوح، مخازن و خطوط لوله کشی‌های خط تولید را با آب تمیز شست‌وشو دهید. مقدار مناسب میکروزد 4 کیو را طبق جدول با آب رقیق کرده و به‌خوبی مخلوط کنید (غلظت‌های ۰/۱۵، ۰/۳ یا ۰/۶۵ درصد). محلول را در مخازن و خطوط انتقال سیرکوله کرده و پس از ۵ تا ۱۰ دقیقه زمان تماس تخلیه و آبکشی نمایید. برای سطوح خارجی تجهیزات، با استفاده از دستمال تنظیف آغشته به محلول ضدعفونی کنید.

نکات مهم: محلول رقیق‌شده ترجیحاً روزانه تهیه و مصرف شود. رقت ۰/۱۵ درصد فاقد باقیمانده کاتیونیک روی سطوح است. برای شست‌وشوی دستمال و آغشته‌کردن آن به محلول ضدعفونی‌کننده از دو ظرف جداگانه استفاده شود. میکروزد ۴کیو را همزمان با صابون، شوینده‌های آنیونیک و ترکیبات کلردار مانند آب ژاول مصرف نکنید.

## احتیاط‌های ایمنی:

- در صورت استفاده صحیح مورد احتیاطی خاصی وجود ندارد
- 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 دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی – درمانی البرز
- استانداردهای اروپایی EN1276، EN1650 از مرکز تحقیقات تضمین کیفیت دارو دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی تهران
- استاندارد اروپایی EN14476 از مرکز تحقیقات تضمین کیفیت دارو دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی تهران
- گواهی عدم خورندگی از مرکز پژوهش متالورژی رازی
- دارای گواهی عدم حساسیت استنشاقی از گروه سم شناسی و دانشکده داروسازی دانشگاه علوم پزشکی تهران در رقت‌های ۰/۱۵ درصد،۰/۳ درصد و ۰/۶۵ درصد

## جدول رقیق سازی و زمان مورد نیاز:

| حجم ظرف رقیق سازی | حجم میکروزد 4کیو برداشتی | حجم آب* | زمان(دقیقه) | رقت نهایی |
|---|---|---|---|---|
| **۱لیتری** | ۶/۵ میلی لیتر | ۹۹۳/۵ میلی لیتر | ۵-۱۰ دقیقه | ۰/۶۵ درصد |
| | ۳ میلی لیتر | ۹۹۷ میلی لیتر | ۵-۱۰ دقیقه | ۰/۳ درصد |
| | ۱/۵ میلی لیتر | ۹۹۸/۵ میلی لیتر | ۵-۱۰ دقیقه | ۰/۱۵ درصد |

* درصد مربوط به رقیق سازی 4Q حجم به حجم (v/v) می باشد..

* توصیه می‌شود که از رقت ۰/۶۵ درصد برای ضدعفونی سطوح در فضاهای عمومی استفاده 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 | *Pseudomonas aeruginosa* | $10^7$ | 0.15 / 0.65 | 5 / 10 | >5 Log |
| 2 | *Enterococcus hirae* | $10^7$ | 0.15 / 0.65 | 5 / 10 | >5 Log |
| 3 | *Staphylococcus aureus* | $10^7$ | 0.15 / 0.65 | 5 / 10 | >5 Log |
| 4 | *Escherichia coli* | $10^7$ | 0.15 / 0.65 | 5 / 10 | >5 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 قارچ کشی بر اساس استاندارد EN1650

| ردیف | نام میکرو ارگانیسم | تعداد میکروارگانیسم تلقیحی cfu/ml | غلظت (درصد) | زمان (دقیقه) | نتایج(کاهش لگاریتمی) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | *Candida albicans* | $10^7$ | 0.15 / 0.65 | 5 / 10 | >5 Log |
| 2 | *Aspergillus niger* | $10^7$ | 0.15 / 0.65 | 5 / 10 | >5 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 جی پی




**مشخصات ظاهری محصول:**

مایع شفاف و بی‌رنگ

MICROZED
GP

محلول غلیظ گندزدا و پاک کننده کف، سطوح و قطعات دستگاهی در سالن های تولید محصولات غذایی، آرایشی- بهداشتی و دارویی

## کاربرد و طیف اثر:

محلول غلیظ گندزدا و پاک‌کننده با طیف ضد میکروبی گسترده، مؤثر بر باکتری‌های گرم مثبت و منفی، قارچ‌ها و کپک‌ها. مناسب برای حذف آلودگی و ضدعفونی سطوح در صنایع غذایی، آرایشی-بهداشتی و دارویی و همچنین جلوگیری از رشد کپک و مخمر در محصولات تخمیری

## مزایا:

- فرمولاسیونی شامل ترکیبات آمونیوم چهار ظرفیتی به همراه عوامل کمپلکس‌دهنده برای افزایش اثربخشی بر روی انواع میکروارگانیسم‌ها
- دارای دو نوع سورفکتانت برای بهبود خاصیت پاک‌کنندگی بر روی سطوح آلوده
- حاوی عامل کمپلکس‌دهنده به منظور حفظ اثر برای استفاده در آب با سختی‌های متفاوت و جلوگیری از تداخل فلزات سنگین با مواد فعال موجود در محصول
- عدم خورندگی و تغییر رنگ سطوح
- حفظ اثر مطلوب در حضور مواد آلی سنگین از قبیل خون، پروتئین و بقایای مواد آلی
- حفظ اثر مطلوب در دمای بالا و Phهای متفاوت

## مواد تشکیل‌دهنده:

دی دسیل دی متیل آمونیوم کلراید، سورفکتانت غیر یونی، عامل کمپلکس دهنده، امولسیفایر و آب دیونیزه

## بسته‌بندی:

فوم ضدعفونی‌کننده میکروزد جی پی در **ظروف پلی اتیلن** عرضه می‌گردد.

## حجم بسته‌بندی:



۲۰ L

شرکت عطرینه سازیبا +۹۸-۲۱-۲۴۵۰۷۰۰۰

# میکروزد جی پی

GP

**روش مصرف:**

ابتدا سطح موردنظر را با آب تمیز شست‌وشو دهید. مقدار مناسب میکروزد جی‌پی را با آب رقیق کرده و کاملاً مخلوط کنید. در شرایط وجود آلودگی‌های میکروبی مقاوم، استفاده از غلظت ۱ درصد (Attack Dose) توصیه می‌شود.
محلول را در مخازن و خطوط انتقال سیرکوله ریخته و پس از ۵ تا ۱۰ دقیقه زمان تماس، تخلیه کرده و آبکشی نمایید. برای ضدعفونی کف و سطوح خارجی تجهیزات، محلول را با استفاده از زمین‌شوی یا دستمال تمیز، به‌صورت مارپیچی روی سطوح پخش کنید. محلول رقیق‌شده ترجیحاً روزانه تهیه و مصرف شود.

نکات مهم: از ظروف جداگانه برای شست‌وشوی دستمال و آغشته‌کردن آن به محلول استفاده شود. از مصرف همزمان با صابون، شوینده‌های آنیونیک(غیر از شوینده‌های خانگی) و ترکیبات کلردار مانند آب ژاول خودداری کنید. در اولین استفاده، ابتدا از یک پاک‌کننده مناسب استفاده کرده یا فرآیند ضدعفونی را دو بار تکرار نمایید.

**احتیاط‌های ایمنی:**

- در صورت استفاده صحیح مورد احتیاطی خاصی وجود ندارد.
- 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 دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی – درمانی البرز
- استانداردهای اروپایی EN1276، EN1650 از مرکز تحقیقات تضمین کیفیت دارو دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی تهران
- گواهی عدم خورندگی از مرکز پژوهش متالورژی رازی

## جدول رقیق سازی و زمان مورد نیاز:

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

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

## 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 | *Pseudomonas aeruginosa* | $10^7$ | 0.5 / 1 | 10 / 5 | >5 Log |
| 2 | *Enterococcus hirae* | $10^7$ | 0.5 / 1 | 10 / 5 | >5 Log |
| 3 | *Staphylococcus aureus* | $10^7$ | 0.5 / 1 | 10 / 5 | >5 Log |
| 4 | *Escherichia coli* | $10^7$ | 0.5 / 1 | 10 / 5 | >5 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 قارچ کشی بر اساس استاندارد EN1650**

| ردیف | نام میکرو ارگانیسم | تعداد میکروارگانیسم تلقیحی cfu/ml | غلظت (درصد) | زمان (دقیقه) | نتایج(کاهش لگاریتمی) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | *Candida albicans* | $10^7$ | 0.5 / 1 | 10 / 5 | >4 Log |
| 2 | *Aspergillus niger* | $10^7$ | 0.5 / 1 | 10 / 5 | >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 سی آی پی




**مشخصات ظاهری محصول:**

مایع نیمه شفاف

MICROZED
CIP

محلول غلیظ پاک‌کننده مخازن و تجهیزات برای انجام مراحل CIP

## کاربرد و طیف اثر:

محلول غلیظ پاک‌کننده قلیایی با قابلیت نفوذپذیری بالا، مناسب برای حذف انواع آلودگی‌ها و رسوبات. این محصول در فرآیند شست‌وشوی CIP خطوط تولید صنایع غذایی، آرایشی‌بهداشتی و دارویی کاربرد دارد و امکان شست‌وشوی مخازن، تجهیزات، پمپ‌ها، خطوط ارتباطی و قطعات ماشین‌آلات را با حداقل دخالت اپراتور فراهم می‌کند.

## مزایا:

- از بین بردن رسوبات ناشی از تجمع مواد پروتئینی، چربی و سختی حاصل از املاح کلسیم و منیزیم
- کاهش اصطکاک، جلوگیری از خورندگی مخازن تولید و کمک به تمیزی و درخشندگی آن‌ها
- کمک به حذف بیوفیلم‌های میکروبی

## مواد تشکیل‌دهنده:

پتاسیم هیدروکساید، سدیم پلی آکریلات، سدیم هیپوکلریت، کنترل کننده کف، مواد کمپلکس دهنده و ضد خورندگی، آب دیونیزه

## بسته‌بندی:

محلول ضدعفونی‌کننده میکروزد سی آی پی در **ظروف پلی اتیلن** عرضه می‌گردد.

## حجم بسته‌بندی‌ها:

۲۰ L

شرکت عطرینه سازیبا +۹۸-۲۱-۲۴۵۰۷۰۰۰

# میکروزد سی آی پی

CIP

**روش مصرف:**

متناسب با میزان آلودگی مقدار ۱ تا ۲ میلی لیتر از محلول را با آب به حجم ۱۰۰ میلی لیتر رسانده و به خوبی مخلوط کنید و از طریق سیستم CIP و یا پمپ در خطوط تولید به گردش درآورید.

نکته۱: دمای مطلوب برای استفاده در سیستم CIP ، ۵۰ تا ۶۰ درجه سانتی گراد است.

نکته۲: تمام مواد به کار رفته در فرمولاسیون، دارای گرید خوراکی بوده و نیز زیست تخریب پذیر است.

نکته۳: این محصول دارای گواهی عدم خورندگی از مرکز پژوهش‌های متالورژی رازی است.

**احتیاط‌های ایمنی:**

- محصول غلیظ میکروزد سی آی پی قلیایی بوده و باید از تماس با چشم و پوست بدن اجتناب 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 دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی – درمانی البرز
- استاندارد اروپایی EN1276 از آزمایشگاه همکار سازمان غذا و دارو

## جدول رقیق سازی و زمان مورد نیاز:

| حجم ظرف رقیق سازی | حجم میکروزد CIP برداشتی | حجم آب* | زمان(دقیقه) | رقت نهایی |
|---|---|---|---|---|
| ۱ لیتری | ۱۰ میلی لیتر | ۹۹۰ میلی لیتر | ۱۵ دقیقه | ۱ درصد |
| | ۲۰ میلی لیتر | ۹۸۰ میلی لیتر | ۱۰ دقیقه | ۲ درصد |

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

## 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 | *Pseudomonas aeruginosa* | $10^7$ | 0.5 | 5 | >5 Log |
| 2 | *Enterococcus hirae* | $10^7$ | 0.5 | 5 | >5 Log |
| 3 | *Staphylococcus aureus* | $10^7$ | 0.5 | 5 | >5 Log |
| 4 | *Escherichia coli* | $10^7$ | 0.5 | 5 | >5 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 قارچ کشی بر اساس استاندارد EN1650**

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




**مشخصات ظاهری محصول:**

مایع شفاف و بی‌رنگ

**انواع درب:**

درب سوپاپ‌دار

MICROZED
Micranox

محلول غلیظ گندزدا و پاک‌کننده خطوط تولید و سطوح در تماس با مواد غذایی (High Level)

## کاربرد و طیف اثر:

محلول غلیظ گندزدا و پاک‌کننده سطوح، خطوط تولید و ماشین‌آلات صنایع غذایی و آشامیدنی، مؤثر بر انواع باکتری‌های گرم مثبت و منفی، قارچ‌ها، کپک‌ها و جلبک‌ها
این محصول با حذف رسوبات و بوی نامطبوع ناشی از بیوفیلم‌های میکروبی در خطوط لوله‌کشی، برای گندزدایی آب و سیرکوله مجدد آن نیز کاربرد دارد

## مزایا:

- توانایی از بین بردن طیف وسیعی از میکروارگانیسم ها بدون امکان ایجاد مقاومت میکروبی
- فاقد باقی مانده سمی و غیر مجاز در مواد غذایی
- بدون نیاز به آبکشی نهایی
- پایداری محلول غلیظ در مدت زمان مصرف
- عدم خورندگی و سازگار با کلیه سطوح در تماس با مواد غذایی
- محصول زیست تخریب پذیر (Biodegradability)
- طبق نظرFDA ، پراستیک اسید فاقد باقیمانده سمی و غیرمجاز در مواد غذایی بوده و نیاز به شستشوی نهایی ندارد

## مواد تشکیل‌دهنده:

ترکیبات پایدار شده هیدروژن پراکساید و پراکسی استیک اسید

## بسته‌بندی:

محلول ضدعفونی‌کننده میکروزد میکرانوکس در **ظروف پلی اتیلن** عرضه می‌گردد.

## حجم بسته‌بندی‌ها:

۱۰ L

شرکت عطرینه سازیبا +۹۸-۲۱-۲۴۵۰۷۰۰۰

# میکروزد میکرانوکس

Micranox

**روش مصرف:**

در شرایط عمومی رقت پیشنهادی ۰/۱۵ تا ۰/۲۲۵ درصد از محلول غلیظ میکرانوکس می‌باشد.
نکته: مدت زمان تماس سطح با محلول رقیق شده حداقل ۵ الی ۱۰ دقیقه در دمای ۱۵ الی ۲۰ درجه سانتی گراد است.

**احتیاط‌های ایمنی:**

- در زمان استفاده از این محصول، رعایت کامل نکات ایمنی کار با مواد شیمیایی باید مد نظر قرار گیرد.بهتر است به منظور جلوگیری از بروز آسیب های 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 چشم و یا پوست، موضع را با آب فراوان شستشو داده و در صورت نیاز به پزشک مراجعه شود.
- از مجاورت با مواد اشتعال‌پذیر اجتناب کنید.
- از دسترس کودکان، مواد غذایی و آشامیدنی دور نگاه داشته شود.
- از ریختن باقیمانده فرآورده در فاضلاب خودداری کنید

**شرایط نگهداری:**

این محصول در ظروف درب بسته، در دمای ۲۵ تا ۳۰ درجه سانتی گراد (دمای اتاق) ، دور از تابش مستقیم نور خورشید و مواد قابل احتراق به مدت ۶ماه قابل نگهداری است.

از تعویض ظرف نگهدارنده محصول خودداری کرده و از بسته بودن درب آن اطمینان حاصل نمایید.

**تاییدیه‌ها:**

- پروانه ساخت از دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی – درمانی البرز
- استانداردهای اروپایی EN1276 و EN1650 از آزمایشگاه همکار سازمان غذا و دارو
- گواهی عدم خورندگی از مرکز پژوهش‌های متالورژی رازی

## جدول رقیق سازی و زمان مورد نیاز:

| حجم ظرف رقیق سازی | حجم میکروزد میکرانوکس برداشتی | حجم آب* | زمان(دقیقه) | رقت نهایی |
|---|---|---|---|---|
| ۱ لیتری | ۱ میلی لیتر | ۹۹۹ میلی لیتر | ۵-۱۰ دقیقه | ۰/۱۵ درصد |
| | ۲ میلی لیتر | ۹۹۸ میلی لیتر | ۵-۱۰ دقیقه | ۰/۲۲۵ درصد |

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

## 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 | *Pseudomonas aeruginosa* | $10^7$ | 0.15/ 0.225 | 10 | >5 Log |
| 2 | *Enterococcus hirae* | $10^7$ | 0.15/ 0.225 | 10 | >5 Log |
| 3 | *Staphylococcus aureus* | $10^7$ | 0.15/ 0.225 | 10 | >5 Log |
| 4 | *Escherichia coli* | $10^7$ | 0.15/ 0.225 | 10 | >5 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 قارچ کشی بر اساس استاندارد EN1650**

| ردیف | نام میکرو ارگانیسم | تعداد میکروارگانیسم تلقیحی cfu/ml | غلظت (درصد) | زمان (دقیقه) | نتایج(کاهش لگاریتمی) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | *Candida albicans* | $10^7$ | 0.15/ 0.225 | 10 | >4 Log |
| 2 | *Aspergillus niger* | $10^7$ | 0.15/ 0.225 | 10 | >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 وجینوکس




**مشخصات ظاهری محصول:**

مایع شفاف و بی‌رنگ

**انواع درب:**

درب سوپاپ‌دار

MICROZED
Veginox

محلول گندزدا و پاک کننده
میوه و سبزیجات (High Level)

## کاربرد و طیف اثر:

محلول گندزدا و از بین برنده میکروارگانیسم های بیماری زا، از جمله باکتری های گرم مثبت و گرم منفی
این فرآورده به عنوان گندزدا و پاک کننده مواد غذایی مورد تایید سازمان غذا و دارو قرار گرفته و دارای مجوز تولید از اداره مواد غذایی و آشامیدنی از وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

## مزایا:

- اثر بخشی سریع
- عدم تغییر در رنگ و طعم مواد غذایی با دارا بودن گرید خوراکی
- فاقد باقی مانده غیر مجاز و سمی، بدون نیاز به آبکشی
- حفظ تازگی میوه و سبزیجات

## مواد تشکیل‌دهنده:

ترکیب پایدار شده هیدروژن پراکسید و پراکسی استیک اسید، آب دیونیزه

## بسته‌بندی:

محلول ضدعفونی‌کننده میکروزد وجینوکس در **ظروف پلی اتیلن** عرضه می‌گردد.

## حجم بسته‌بندی‌ها:



۱۰ L

شرکت عطرینه سازیبا +۹۸-۲۱-۲۴۵۰۷۰۰۰

# میکروزد وجینوکس

Veginox

**روش مصرف:**

در صورت استفاده برای میوه و سبزیجات ابتدا گل و خاک سبزی و میوه را با آب بشویید. محلول را با نسبت ۱ به ۲۵۰ رقیق کنید. (برای رقیق سازی از ظرف مدرج یا پیمانه استفاده کرده و ۹۹۶ میلی لیتر آب را با ۴ میلی لیتر از محلول غلیظ وجینوکس مخلوط کنید) سبزیجات و میوه را به مدت ۵ الی ۱۰ دقیقه در محلول رقیق شده قرار دهید. سپس آب‌کشی و مصرف نمایید.

**احتیاط‌های ایمنی:**

- در صورت استفاده صحیح مورد خاصی وجود ندارد.
- از تماس مستقیم با چشم جلوگیری کنید.
- در صورت تماس اتفاقی موضع را به مدت 5 دقیقه با آب فراوان شستشو داده و در صورت نیاز به پزشک مراجعه کنید.
- از ریختن باقیمانده محصول در فاضلاب شهری خودداری کنید.
- از دسترس کودکان، مواد غذایی و آشامیدنی دور نگه داشته شود.
- از مجاورت با مواد اشتعال‌پذیر اجتناب کنید.

**شرایط نگهداری:**

- این محصول در ظروف درب بسته ، در دمای ۲۵ تا ۳۰ درجه سانتی گراد (دمای اتاق) ، دور از تابش مستقیم نور خورشید و مواد قابل احتراق به مدت ۶ ماه قابل نگهداری است.
- از تعویض ظرف نگهدارنده محصول خودداری کرده و از بسته بودن درب آن اطمینان حاصل نمایید.

**تاییدیه‌ها:**

- پروانه ساخت از دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی – درمانی البرز
- استانداردهای اروپایی EN1276 و EN1650 از آزمایشگاه همکار سازمان غذا و دارو
- گواهی عدم خورندگی از مرکز پژوهش های متالورژی رازی

## جدول رقیق سازی و زمان مورد نیاز:

| حجم ظرف رقیق سازی | حجم میکروزد وجینوکس برداشتی | حجم آب* | زمان(دقیقه) | رقت |
|---|---|---|---|---|
| **۱لیتری** | ۱۰ میلی لیتر | ۲۵۰ میلی لیتر | ۵-۱۰ دقیقه | ۰.۴ درصد |

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

## 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 | *Pseudomonas aeruginosa* | $10^7$ | 0.4 | 10 | >5 Log |
| 2 | *Enterococcus hirae* | $10^7$ | 0.4 | 10 | >5 Log |
| 3 | *Staphylococcus aureus* | $10^7$ | 0.4 | 10 | >5 Log |
| 4 | *Escherichia coli* | $10^7$ | 0.4 | 10 | >5 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 قارچ کشی بر اساس استاندارد EN1650**

| ردیف | نام میکرو ارگانیسم | تعداد میکروارگانیسم تلقیحی cfu/ml | غلظت (درصد) | زمان (دقیقه) | نتایج(کاهش لگاریتمی) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | *Candida albicans* | $10^7$ | 0.4 | 10 | >4 Log |
| 2 | *Aspergillus niger* | $10^7$ | 0.4 | 10 | >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 کلینوسرف




**مشخصات ظاهری محصول:**

مایع شفاف

**انواع درب :۷۵۰ mL**

MICROZED
Cleanosurf

محلول آماده به مصرف
پاک‌کننده و براق‌کننده
سطوح شیشه‌ای و فلزی

## کاربرد و طیف اثر:

میکروزد کلینوسرف، محلول آماده‌به‌مصرف پاک‌کننده و براق‌کننده سطوح شیشه‌ای، فلزی و غیرفلزی است که به‌طور تخصصی برای تمیزکردن سینی‌های پخت و آون‌های صنعتی طراحی شده و چربی، لکه، رسوبات و مواد چسبنده و سوخته را به‌طور مؤثر از بین می‌برد.

## مزایا:

- اثر بخشی سریع
- جلا دهنده و براق کننده سطوح
- حاوی ترکیبات محافظت کننده به منظور جلوگیری از خورندگی سطوح فلزی
- حفظ اثر مطلوب در حضور مواد آلی سنگین و بقایای مواد آلی
- حفظ اثر مطلوب در دمای بالا و pHهای متفاوت

## مواد تشکیل‌دهنده:

سدیم گلوکونات، کوکوآمیدو پروپیل بتایین، آلکیل آمین اکساید، پتاسیم هیدروکساید، سدیم هیدروکساید

## بسته‌بندی:

محلول ضدعفونی‌کننده میکروزد کلینوسرف در **ظروف پلی اتیلن** عرضه می‌گردد.

## حجم بسته‌بندی:

۵ L

۷۵۰ mL

شرکت عطرینه سازیبا +۹۸-۲۱-۲۴۵۰۷۰۰۰

# میکروزد کلینوسرف

Cleanosurf

**روش مصرف:**

مقدار مناسبی از محلول را روی سطح اسپری کنید. پس از گذشت یک دقیقه، سطح موردنظر را با دستمال تنظیف تمیز و خشک پاک کنید. در صورت عدم چربی‌زدایی کامل، مراحل فوق را تکرار نمایید. پس از اتمام نظافت، سطح را با دستمال مرطوب و تمیز پاک کنید.

نکته: این محصول دارای گواهی عدم خوردگی از مرکز پژوهش‌های متالورژی رازی است.

**احتیاط‌های ایمنی:**

- 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 دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی – درمانی البرز
- گواهی عدم خورندگی از مرکز پژوهش متالورژی رازی


9
10
11
MICRO


MICRO

Sa Zi Ba

شـرکت عطـرینـه سـازیـبـا

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

تلفن تماس: +۹۸-۲۱-۲۴۵۰۷۰۰۰
ایمیل: info@saziba.com
وب‌سایت: www.saziba.com