



general catalogue/2022-23



محصولات بهداشتی و ضدعفونی کننده هیپوپاک

Hygienic & Desinfectant Product

**EFFECTIVE PRODUCTS
WITHOUT SIDE EFFECTS**

In accordance with Latest
knowledge and technology
of the world

 **HIPPO PACK**
Pure & Healthy Life



استانداردهای مرجع محصولات

- استاندارد ملی ۱۱۷۹۳
- استاندارد ملی ۱۱۷۹۷
- استاندارد ملی ۱۱۷۹۸
- استاندارد ملی ۱۹۸۵۱
- استاندارد ملی ۱۰۵۰۴
- استاندارد ملی ۲۸۴۲
- استاندارد ملی ۶۹۸۶
- استاندارد ملی ۱۰۵۳
- استاندارد ملی ۱۰۱۱
- استاندارد ملی ۹۴۱۲
- استاندارد ملی ۷۰۹۸
- استاندارد ISO ۹۰۰۱:۲۰۱۵
- استاندارد ISO ۱۴۰۰۱:۲۰۱۵
- استاندارد ISO ۴۵۰۰۱:۲۰۱۸



معرفی برند و محصولات هیپوپاک

معرفی برند هیپوپاک

با توجه به بحران‌های روز افزون زیست محیطی نظیر پاندمی، نشر انواع آلودگی‌های میکروبی و انگلی مانند وبا و مهم‌تر از همه تنش‌هایی ناشی از کمبود و آلودگی‌های آب، ما بر آن شدیم تا محصولات اثربخش و بدون عوارض جانبی در حوزه بهداشت و سلامت با نام تجاری "هیپوپاک" پدید آوریم. همچنین در فرآیند تولید محصولات برند هیپوپاک به روزترین و کارآمدترین دانش و فناوری را بکار بردیم تا به بالاترین استانداردهای سلامت و بهداشت دست یابیم.

"هیپوپاک" یک نشان تجاری محصول محور است که در حوزه محصولات بهداشتی، سلامت و ضدعفونی فعالیت می‌نماید. این برند متعلق به "شرکت توسعه فناوری کندوی زرفام" می‌باشد که به عنوان شرکتی دانش محور با سوابق درخشان خود در امر پژوهش و تحقیقات و توسعه، محصولات نوآورانه متعددی را پدید آورده است. مرکز تحقیقات و نوآوری این شرکت نیز مستقر در پارک علم و فناوری دانشگاه تربیت مدرس بوده و ضمن برخورداری از آزمایشگاه‌های پیشرفته و کارگاه‌های متعدد، از همکاری با اساتید و دانش پژوهان ممتاز کشور در پدیدآوری و تولید محصولات خود بهره‌مند می‌باشد.

دامنه محصولات این برند در زمینه ضدعفونی آب آشامیدنی، میوه و سبزیجات، سطوح، البسه، نگهداری آب استخرهای خانگی و ورزشی و ... می‌باشد و تاکنون با مشتریان متعدد داخلی و برون مرزی اعم از سازمان‌های دولتی، غیردولتی و مشتریان خانگی همکاری داشته است.

محصولات هیپوپاک

این محصولات حاوی ماده موثره NaDCC می‌باشد. اسید هیپوکلروس آزاد شده باعث تخریب جدار سلولی میکروارگانیسم‌های آلاینده شده و آنها را از بین می‌برد. وجود ترکیب آلی هیپوکلرو با ویژگی‌های فوق‌العاده خود به عنوان ماده موثره اصلی دلیل نامیده شدن محصولات به نام "هیپوپاک" می‌باشد. در ضمن هیپو در زبان انگلیسی به معنی اسب آبی است که نماد دوستی و نگرهبانی از محیط زیست است.

ماده موثر اصلی محصولات ضدعفونی "هیپوپاک" نه تنها دارای تاییدیه سازمان‌های بهداشت جهانی اعم از FDA ، WHO و استاندارد NSF/ANSI ۶۰ است بلکه سازمان‌هایی نظیر هلال احمر، صلیب سرخ نیز آن‌ها را توصیه نموده‌اند. همچنین تمامی محصولات "هیپوپاک" دارای تاییدیه سازمان بهداشت درمان و آموزش پزشکی (معاونت غذا و دارو ایران) می‌باشد. محصولات "هیپوپاک" حتی در آلودگی‌های بالای ۱۰ NTU نیز موثر بوده و ۹۹.۹% آلودگی‌ها اعم از باکتری‌ها، ویروس‌ها و انگل‌های شاخص را پس از مصرف از بین می‌برند.



استاندارد ملی ایران

HOSPITALS & CLINICS & MEDICAL CENTERS DISINFECTING EFFERVESCENT TABLET

In addition to disinfecting, it is also formulated to eliminate emerging pathogens. Also, easy usage is another advantage feature of Hippo pack products.



قرص ضد عفونی کننده جوشان برای بیمارستان ها و کلینیک ها و مراکز درمانی هیپوپاک

ضد عفونی کننده مخصوص مصارف بیمارستانی "هیپوپاک" به صورت قرص جوشان تولید شده است. محیط های بیمارستانی و مراقبت های بهداشتی مکان هایی مملو از انواع عوامل بیماری زا، میکروب ها و باکتری های مضر می باشند. تجهیزات پزشکی که در محیط های پرخطر استفاده می شوند در معرض عوامل بیماری زای عفونی یا مستقیماً در معرض مایعات بیولوژیک مانند ادرار و خون بیماران قرار می گیرند. این لوازم به سطوح متفاوتی از استریل و ضد عفونی متناسب با پروتکل های پذیرفته شده جهت استریل کردن و یا ضد عفونی تجهیزات پزشکی قبل و بعد از استفاده دارند. کاربرد آسان، یکی دیگر از ویژگی های مهم "هیپوپاک" است که می تواند برای ضد عفونی در مراکز پزشکی و دندان پزشکی استفاده شود. "قرص جوشان ضد عفونی کننده هیپوپاک" در ایجاد محیطی بهداشتی و کم خطر کمک قابل توجهی خواهد کرد.



روش کاربرد

۵ قرص را در ۱ لیتر آب حل نمایید. تمامی تجهیزات و لوازم به مدت ۱۵ دقیقه در محلول ضد عفونی قرار گیرد، سپس استفاده نمایید.



تعداد

۵ قرص در ۱ لیتر آب



موارد مصرف

تجهیزات اتاق عمل و لوازم پزشکی و دندان پزشکی

۵ قرص را در ۱ لیتر آب حل نمایید. البسه و منسوجات را در محلول ضد عفونی قرار دهید و پس از ۱۵ دقیقه خارج نمایید.

۵ قرص در ۱ لیتر آب

البسه، ملحفه، بالشت و روپوش کارکنان آلوده به خون، خلط و...

۱۰ قرص را در ۴ لیتر آب حل نمایید. تمامی وسایل مدنظر به مدت ۱ شبانه روز در محلول ضد عفونی قرار گیرند، سپس استفاده نمایید.

۱۰ قرص در ۴ لیتر آب

ظروف آزمایشگاهی و لوازم بیمار

۱۰ قرص را در ۱ لیتر آب حل نمایید. ابتدا مناطق آلوده شسته شود، سپس با محلول تهیه شده ضد عفونی گردد، پس از ۲ دقیقه ضد عفونی انجام می گیرد.

۱۰ قرص در ۱ لیتر آب

سطوح آلوده به مایعات بیولوژیک بدن مانند: چرک، خون، خلط، ادرار

دامنه کاربرد

"موارد تاثیر قرص ضد عفونی کننده جوشان برای بیمارستان ها و کلینیک ها و مراکز درمانی هیپوپاک" عبارتند از:
- باکتری های شاخص مانند: استافیلوکوکوس ارئوس، سودو موناس آئروژینوزا، آنترو کوکوس هیرا، اشیریشیا کلی
- قارچ ها و مخمرها مانند: کاندیدا البیکنس، اسپرژیلوس نایجر

مزایا

- مطابق استانداردهای ملی ایران به شماره های ۱۰۵۵۰۴، ۱۹۸۵۱، ۱۱۷۹۸، ۱۱۷۹۷، ۱۱۷۹۳
- دارای تأییدیه عدم خوردگی روی تجهیزات پزشکی و دندان پزشکی
- عدم ایجاد محیط سمی
- مقرون به صرفه
- بی ضرر و فاقد هرگونه اثر سوء در صورت استنشاق و تماس با پوست بدن
- استفاده راحت، حمل آسان، اشغال فضای کمتر جهت نگهداری
- ماندگاری تا ۳ سال بعد از تولید

موارد مصرف

- ضد عفونی کننده تجهیزات اتاق عمل و لوازم پزشکی و دندان پزشکی
- ضد عفونی کننده البسه، ملحفه، بالشت و روپوش کارکنان آلوده به خون،
خط و...
- ضد عفونی کننده ظروف آزمایشگاهی و لوازم بیمار
- ضد عفونی کننده سطوح آلوده به مایعات بیولوژیک بدن مانند: چرک، خون،
خط، ادرار



DRINKING WATER DISINFECTING EFFERVESCENT TABLET

This pill is able to destroy 99.9% of bacteria and germs in water. It does not change the pH and taste of water.



قرص ضد عفونی کننده جوشان آب آشامیدنی هیپوپاک

ضد عفونی کننده آب آشامیدنی هیپوپاک به صورت قرص جوشان تولید شده است. منابع آب می توانند آلودگی های مختلفی داشته باشند که منجر به بروز بیماری های حاد می شود. این قرص قادر به از بین بردن ۹۹٫۹٪ از باکتری و میکروب های شاخص موجود در آب است. pH و طعم و مزه آب را تغییر نمی دهد. قرص ضد عفونی کننده آب آشامیدنی هیپوپاک برای ضد عفونی کردن مقادیر مختلفی از آب (۱، ۱۰ و ۵۰۰ لیتری) ارائه شده است.



۱ قرص را در ۱ لیتر آب به طور کامل حل نمایید. پس از ۳۰ دقیقه آب آشامیدنی قابل مصرف است.



قرص جوشان ضد عفونی کننده آب آشامیدنی هیپوپاک (۱ لیتری)

۱ قرص را در ۱۰ لیتر آب به طور کامل حل نمایید. پس از ۳۰ دقیقه آب آشامیدنی قابل مصرف است.

قرص جوشان ضد عفونی کننده آب آشامیدنی هیپوپاک (۱۰ لیتری)

در شرایط آلودگی نسبتاً کم ۲ قرص را در ۵۰۰ لیتر آب حل نمایید پس از ۳۰ دقیقه آب آشامیدنی قابل مصرف است و در شرایط آلودگی بالا ۳ قرص را در ۵۰۰ لیتر آب حل نمایید و پس از ۶۰ دقیقه آب آشامیدنی قابل مصرف است.

قرص جوشان ضد عفونی کننده آب آشامیدنی هیپوپاک (۵۰۰ لیتری)

دامنه کاربرد

موارد تاثیر "قرص ضدعفونی کننده جوشان آب آشامیدنی هیپوپاک" عبارتند از:
باکتری‌های شاخص مانند: اش‌ریشیاکلی، استافیلوکوکوس ارئوس، سودوموناس آئروژینوزا و انتروکوکوس هیرا
قارچ‌ها و مخمرها مانند: البیکنس، آسپرژیلوس نایجر

مزایا

- مطابق استانداردهای ملی ایران به شماره‌های ۲۸۴۲،۶۹۸۶
- بهترین محصول جهت ضدعفونی فوری آب
- مقرون به صرفه
- بدون تغییر در بو، رنگ و مزه آب
- بی‌ضرر و فاقد هرگونه اثر سوء
- استفاده راحت، حمل آسان
- ماندگاری تا ۳ سال بعد از تولید

موارد مصرف

- مصرف خانگی
- مخازن نگهداری آب آشامیدنی در باغ‌ها و ویلاها و حوضچه‌های تامین آب شرب
- اماکنی که دسترسی به آب آشامیدنی سالم وجود ندارد مانند: سفر، طبیعت گردی، کوهنوردی و ...
- استفاده در مناطق محروم و در شرایط بحرانی و اضطراری که دسترسی به آب سالم وجود ندارد، جنگ و سایر بلاهای طبیعی مانند: زلزله، سیل و خشکسالی



FRUITS AND VEGETABLES DISINFECTANT EFFERVESCENT TABLET

By using this effervescent tablet, you no longer need to use any other detergent. You can simply disinfect the vegetables after removing the mud and dirt with the hippo pack fruit and vegetable disinfectant tablet.



قرص گندزدا و ضدعفونی جوشان میوه و سبزیجات هیپوپاک

ضدعفونی کننده میوه و سبزیجات "هیپوپاک" به صورت قرص جوشان تولید شده است. کاربرد این محصول از بین بردن سموم، قارچها، میکروبها، باکتریها، ویروسها و جدا کردن تخم انگلها از میوه و سبزیجات می باشد. با استفاده از این قرص جوشان نیاز به استفاده از هیچ ماده شوینده دیگری ندارید. به سادگی می توانید پس از حذف گل و لای از سبزیجات، با قرص ضدعفونی کننده میوه و سبزیجات "هیپوپاک" آنها را ضدعفونی نمایید.

ابتدا میوه و سبزیجات را بشویید تا گل و لای از آن جدا شود.



۱ قرص را در ۱۰ لیتر آب (۳/۱ سینک) بیاندازید، پس از ۳۰ دقیقه میوه یا سبزی را خارج نمایید. در صورت آلودگی بیشتر یا زیاد بودن مقدار میوه و سبزی ۲ قرص را در ۵ لیتر آب بیاندازید و پس از ۱۵ دقیقه میوه یا سبزی را از آب خارج نموده و آبکشی و مصرف نمایید.



دامنه کاربرد

موارد تاثیر "قرص ضدعفونی کننده جوشان گندزدا میوه و سبزیجات هیپوپاک" عبارتند از:
- باکتری های شاخص مانند: اشريشياکلی، استافیلوکوکوس ارئوس، سودوموناس آئروژینوزا و انتروکوکوس هیرا
- قارچ ها و مخمرها مانند: البیکنس

مزایا

- مطابق استاندارد ملی ایران به شماره های ۲۸۴۲،۶۹۸۶
- افزایش زمان ماندگاری میوه و سبزی و حفظ طراوت و شادابی
- مقرون به صرفه
- عدم ایجاد تغییر رنگ، طعم و مزه نامطلوب در میوه و سبزیجات
- بی ضرر و فاقد هرگونه اثر سوء
- بدون نیاز به هیچ ماده شوینده دیگر
- استفاده راحت، حمل آسان
- ماندگاری تا ۳ سال بعد از تولید

موارد مصرف

- مصرف خانگی
- رستوران ها، مراکز تهیه غذا و کیتترینگ ها
- هتل ها
- خوابگاه ها و...





قرص گندزدا و ضد عفونی جوشان سطوح خانگی و کف هیپوپاک

ضد عفونی کننده سطوح و کف هیپوپاک به صورت قرص جوشان تولید شده است. این قرص قادر به از بین بردن یا جلوگیری از رشد باکتری‌ها، ویروس‌ها، قارچ‌ها و سایر میکروارگانیسم‌ها از سطوح و اشیا است و با اکسیداسیون دیواره پروتوپلاسمی میکروارگانیسم‌ها باعث از بین رفتن آن‌ها می‌شود.

SURFACES & FLOORS DISINFECTING EFFERVESCENT TABLETS

This pill degrease and remove stain effectively without any harmful effect.



دامنه کاربرد

موارد تاثیر "قرص ضدعفونی کننده جوشان سطوح و کف هیپوپاک" عبارتند از:
- باکتری های شاخص مانند: استافیلوکوکوس ارئوس، سودو موناس آکروژینوزا، آنترو کوکوس هیرا، اشريشيا کلی
- مخمرها مانند: کاندیدا البیکنس

مزایا

- مطابق استانداردهای ملی ایران به شماره های ۶۹۸۶، ۲۸۴۲
- دارای تأییدیه عدم خوردگی روی فلزات، چوب، چرم
- مقرون به صرفه
- لکه بر و از بین برنده چربی
- بی ضرر و فاقد هرگونه اثر سوء روی پوست بدن
- بدون نیاز به هیچ ماده شوینده دیگر
- استفاده راحت، حمل آسان
- ماندگاری تا ۳ سال بعد از تولید

موارد مصرف

ضد عفونی کننده سطوح بدون اثر خوردگی برای مصارف خانگی، شرکت ها، سالن های آرایشی و ورزشی و در اماکن عمومی



هر قرص جوشان ضدعفونی سطوح و کف هیپوپاک جهت تهیه ۱ لیتر محلول ضدعفونی کننده استفاده می شود.

۱ قرص را داخل ۱ لیتر آب بیندازید، چنانچه آلودگی سطوح زیاد می باشد ۲ قرص را داخل ۱ لیتر آب بیندازید، ۱۵ دقیقه صبر کنید. محلول بدست آمده را بر روی سطح مورد نظر اسپری نمایید.



قرص گندزدا و ضدعفونی جوشان حوله، ملحفه و البسه هیپوپاک

ضدعفونی کننده البسه "هیپوپاک" به صورت قرص جوشان تولید شده است. البسه و منسوجات مورد استفاده به راحتی در معرض ویروس‌ها و باکتری‌های موجود در اتمسفر اطراف ما قرار می‌گیرند. قرص جوشان ضدعفونی کننده منسوجات قادر به ضدعفونی بسیاری از ویروس‌ها و باکتری‌های باقی‌مانده بر روی البسه، حوله و ملحفه می‌باشد. این قرص دارای خاصیت ضدعفونی‌کنندگی بسیار قوی، قابلیت استفاده در ماشین لباسشویی و همچنین شستشوی دستی را دارد و علاوه بر ضدعفونی کردن لباس‌ها، اثر پودر لباسشویی را نیز افزایش می‌دهد.

TOWELS, BED SHEETS & CLOTHES DISINFECTING EFFERVESCENT TABLET

In addition to being a very strong disinfectant, it can be used in washing machines as well as hand washing, and in addition to disinfecting clothes, it also increases the effect of washing powders.



دامنه کاربرد

موارد تاثیر "قرص ضدعفونی کننده جوشان حوله، ملحفه و البسه

هیپوپاک" عبارتند از:

- باکتری‌های شاخص مانند: استافیلوکوکوس ارئوس، سودو موناس آئروژینوزا، آنترو کوکوس هیرا، اش‌ریشیا کلی
- قارچ‌ها و مخمرها مانند: کاندیدا البیکنس، آسپرژیلوس نایجر

مزایا

- مطابق استانداردهای ملی ایران به شماره‌های ۶۹۸۶، ۲۸۴۲
- دارای تأییدیه عدم خوردگی قطعات ماشین لباسشویی
- مقرون به صرفه
- لکه‌بر و از بین برنده چربی
- بی‌ضرر و فاقد هرگونه اثر سوء روی منسوجات
- بدون نیاز به هیچ ماده دیگر جهت ضدعفونی کردن
- استفاده راحت، سایز کوچک و راحتی نگهداری
- ماندگاری تا ۳ سال بعد از تولید

موارد مصرف

- ضدعفونی انواع البسه (لباس زیر، لباس کودک و ...)، ملحفه و حوله برای مصارف خانگی و خشکشویی‌ها
- ضدعفونی ملحفه، روپوش و لباس کار در کارخانجات صنایع غذایی، دارویی، آرایشی و بهداشتی و همچنین اماکنی مانند هتل، رستوران، آشپزخانه، دامداری، مرغداری و کشتارگاه



شستشو با ماشین لباسشویی: ۱ قرص را در مخزن دوم ماشین لباسشویی ۱۰ لیتری قرار دهید و پس از ۳۰ دقیقه شستشو منسوجات را خارج نمایید.



شستشوی دستی: پس از شستشو قبل از آبکشی کامل، ۱ قرص را در ۱۰ لیتر آب حل نمایید و پس از حل شدن قرص، لباس‌ها را داخل آن قرار دهید و پس از ۳۰ دقیقه از ظرف خارج نمایید.



BLEACHING & DISINFECTING EFFERVESCENT TABLET

This tablet dissolves in hot and cold water and does not emit chlorine gas. Each tablet can be used to wash clothes manually and by machine, and is harmless and does not have any destructive effect on the texture of textiles.



قرص گندزدا و ضد عفونی جوشان سفیدکننده هیپوپاک

ضد عفونی کننده و سفیدکننده "هیپوپاک" به صورت قرص جوشان تولید شده است. ماده موثر موجود در این قرص سازگار با الیاف پارچه‌های مختلف می‌باشد و با $\text{pH} \approx 7$ خاصیت سفیدکنندگی و ضد عفونی کنندگی بسیار قوی دارد. این قرص در آب سرد و گرم حل می‌شود و گاز کلر متصاعد نمی‌کند. هر قرص را می‌توان برای شستشوی البسه به صورت دستی و ماشینی استفاده کرد.

ضد عفونی و سفید کننده کاشی، سرامیک و کف: ۲ قرص را در ۴ لیتر آب حل نمایید سپس سطح مورد نظر را با محلول بدست آمده شستشو دهید و بعد از ۵ دقیقه آبکشی کنید.



ضد عفونی و سفیدکننده منسوجات در ماشین لباسشویی: ۲ قرص را در درام ماشین لباسشویی قرار دهید و در دمای مناسب برای پارچه، شستشو داده شود.



ضد عفونی و سفیدکننده منسوجات در شستشوی دستی: ۲ تا ۳ قرص را در ۱۰ لیتر آب حل نمایید و لباس‌های سفید را در محل بدست آمده شستشو دهید، سپس آبکشی کنید.



ضد عفونی و سفیدکننده ظروف در ماشین ظرفشویی: ۱ قرص را در محفظه ویژه همراه با مواد شوینده قرار دهید. این قرص روی لکه‌های باقیمانده چای، قهوه و ... روی ظروف، بوی بد و بهداشت ظروف و ماشین ظرفشویی موثر است.



ضد عفونی و سفید کننده توالت: ۲ تا ۳ قرص را داخل کاسه توالت یا سیفون بیندازید، ۱۰ دقیقه صبر کنید و با فرچه محل را شستشو دهید.



ضد عفونی و سفیدکننده سطل زباله: ۲ قرص را در ۱ لیتر آب حل کرده و سطل زباله را با این محلول تمیز کنید. بعد از ۱۵ دقیقه آن را شستشو دهید.



ضد عفونی و سفیدکننده حمام و دوش: ۲ قرص را در ۴ لیتر آب حل کرده و برای محل مورد نظر استفاده نمایید، بعد از ۵ دقیقه آبکشی نمایید.



دامنه کاربرد

موارد تاثیر "قرص ضدعفونی کننده جوشان و سفیدکننده هیپوپاک" عبارتند از:

- باکتری‌های شاخص مانند: استافیلوکوکوس ارئوس، سودو موناس آکروژینوزا، آنترو کوکوس هیرا، اش‌ریشیا کلی
- قارچ ها و مخمرها مانند: کاندیدا البیکنس، آسپرژیلوس نایجر

مزایا

- مطابق استانداردهای ملی ایران به شماره‌های ۶۹۸۶، ۲۸۴۲
- دارای تأییدیه عدم خوردگی قطعات ماشین لباسشویی
- مقرون به صرفه
- لکه‌بر و از بین برنده چربی
- بی‌ضرر و فاقد هرگونه اثر سوء روی منسوجات
- بدون نیاز به هیچ ماده ضدعفونی و سفید کننده دیگر
- استفاده راحت، سایز کوچک و راحتی نگهداری
- ماندگاری تا ۳ سال بعد از تولید

موارد مصرف

- ضدعفونی کننده و سفیدکننده انواع سطوح، منسوجات، ظروف، سرویس‌های بهداشتی و ... برای مصارف خانگی و صنعتی، خشکشویی و ...
- نظافت اماکن عمومی



پک استخری هیپوپاک

نگهداری استخر، حفظ کیفیت و سلامت آب استخر از مهم‌ترین مواردی است که پس از ساخت و راه‌اندازی آن مورد اهمیت قرار می‌گیرد. آب استخر در اثر عوامل گوناگون طبیعی و استفاده توسط افراد مختلف همچنن گرد و غبار و زباله‌ها آلوده می‌شود.

معمولا افراد قبل از مراجعه به استخرهای عمومی درمورد فضا و میزان تمیزی پرس و جو می‌کنند. همچنن ضدعفونی باکتریایی، شفافیت و متعادل نگه داشتن آب استخر در واقع بی‌خطر بودن آن برای افرادی که دارای استخر شخصی هستند، بسیار حائز اهمیت می‌باشد. در گذشته جهت نظافت آب استخر، تعویض آب انجام می‌شد اما در حال حاضر با توجه به بحران کم‌آبی قابل قبول نمی‌باشد.

استفاده از برخی مواد شیمیایی در بازار نظیر زاج سفید، کات کبود... می‌تواند باعث ایجاد مشکل برای تنفس، پوست، چشم و موی انسان گردد. برای نگهداری انواع استخرها باید از مواد شیمیایی مناسب استفاده گردد تا در گذر زمان دچار نقصان یا آلودگی نشوند و عمر مفید استخر را نیز افزایش دهد. محصولات "نگهداری و احیاء آب استخر هیپوپاک" مطابق آخرین استانداردهای روز دنیا و استاندارد ISIRI 9412 ویژگی‌های میکروبیولوژی آب استخر جهت استفاده در استخرهای عمومی و شخصی تولید شده است و علاوه بر پاسخگویی به نیاز مبنی بر ضدعفونی باکتریایی، شفافیت و متعادل نگه داشتن آب استخر، اقتصادی و در دسترس می‌باشند.

کاربرد محصولات

- پیشگیری از آلودگی آب استخرهای تازه
- احیاء آب استخرهای آلوده

HIPPO PACK POOL PACK

For Prevention of Contamination
of Fresh Pool Water and Restoration
of Polluted Pool Water



محصولات نگهداری، احیاء و ضد عفونی آب استخر هیپوپاک



قرص تصفیه و گندزدای آب استخر (قرص کلر)

پودر شوک کلر

کیت سنجش کلر و pH

محلول تنظیم کننده pH آب استخر

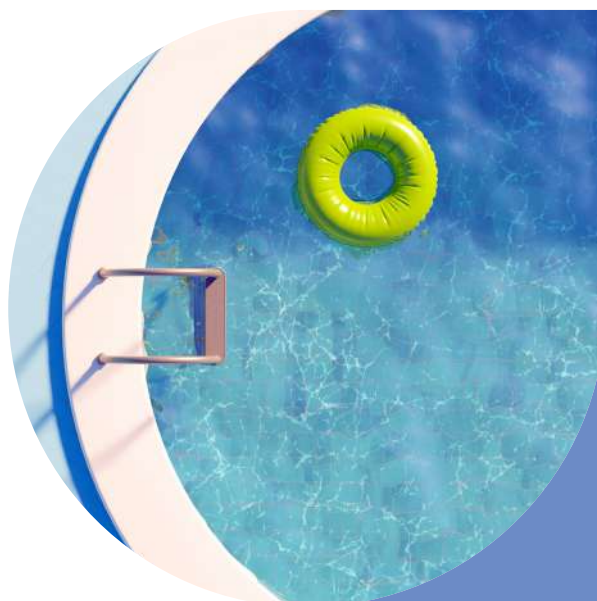
محلول ضد جلبک آب استخر

محلول شفاف کننده آب استخر



HIPPO PACK POOL WATER DISINFECTION TABLET & CHLORINE SHOCK POWDER

Effective disinfectant of bacteria, spores, viruses and other water - contaminating micro organisms.



قرص تصفیه و گندزدای آب استخر هیپوپاک (قرص کلر)

استفاده از قرص‌های حاوی ترکیبات کلر یکی از آسان‌ترین روش‌های ضدعفونی و گندزدایی آب استخر است. علاوه بر استفاده آسان مهم‌ترین مزیت آن، یکنواختی و آرامی حلالیت و جلوگیری از رشد جلبک‌های ریز میکروسکوپی که سبب سبز شدن رنگ آب و لیز شدن کف و دیواره‌های استخر است می‌باشد. مقدار کلر آزاد موجود در استخر در حالت ایده‌آل می‌بایست در محدوده ۱-۳mg/L باشد که باعث ضدعفونی آب و از بین رفتن میکروب‌ها، ویروس‌ها و باکتری‌ها می‌شود.

تنظیم‌کننده غلظت کلر (پودر شوک کلر) آب استخر هیپوپاک جهت احیاء آب استخرهای آلوده

شوگ دادن به آب استخر یکی از نکات کلیدی برای ضدعفونی و از بین بردن پاتوژن‌ها و جلبک‌ها می‌باشد. همچنین سایر مواد ناخواسته موجود در آب استخر را اکسید می‌کند و با بالا بردن سطح کلر در استخر تا حد مناسب و نگه داشتن آن برای مدت زمان مقرر، آب را به طور موثر ضدعفونی می‌کند. عدم استفاده از شوگ کلر به آب استخر می‌تواند منجر به تجمع جلبک‌ها و باکتری‌ها شود.

دامنه کاربرد

تصفیه و ضدعفونی آب استخر: یکی از متداول‌ترین، ساده‌ترین و مطمئن‌ترین راه برای ضدعفونی کردن استخرها استفاده از "قرص کلر هیپوپاک" و همچنین در استخرهای آلوده "پودر شوگ کلر هیپوپاک" جهت ضدعفونی و تصفیه آب استخر شخصی و عمومی می‌باشد.

مزایا

- تاییدیه ماده موثر از سازمان غذا و داروی ایران و آزمایشگاه مرجع معتبر و همچنین مطابق استاندارد ملی ۷۰۹۸
- گرید بهداشتی ماده موثر
- دارای حداکثر حلالیت و حداقل رسوبات آلاینده در آب
- حاوی مواد و عناصر محدود کننده رشد جلبک
- عدم ایجاد ناراحتی و سوزش چشم، بینی و مشکلات تنفسی
- حلالیت در آب گرم و سرد



روش استفاده جهت پیشگیری از آلودگی آب استخرهای تازه



حد مطلوب کلر جهت ضد عفونی آب، بین ۱ تا ۳ ppm است. میزان کلر آب استخر را با استفاده از کیت سنجش کلر اندازه گیری نمایید.

هر هفته به ازای ۲۰ مترمکعب (۲۰,۰۰۰ لیتر) یک عدد قرص را داخل کلر زن شناور یا خطی قرار دهید.

روش استفاده جهت احیاء آب استخرهای آلوده



حد مطلوب کلر جهت ضد عفونی آب، بین ۱ تا ۳ ppm است. میزان کلر آب استخر را با استفاده از کیت سنجش کلر اندازه گیری نمایید.

در صورتی که میزان کلر پایین تر از حد لازم بود، ۵۰۰ گرم «پودر شوک کلر هیپوپاک» به آب استخر اضافه کنید و غلظت کلر را در محدوده مورد نظر تنظیم نمایید.

پمپ استخر را حداکثر ۱ ساعت در وضعیت سیرکوله قرار دهید.



در بسته بندی نیم کیلویی، ۱ کیلویی و ۹ کیلویی

HIPPO PACK POOL WATER ANTI-ALGAE SOLUBLE

The anti-algae solution should be used periodically and regularly to remove and prevent the growth of algae and repel aquatic insects. The higher the water hardness, turbidity, size and level of algae growth, the more this solution should be used.



محلول ضد جلبک آب استخر هیپوپاک

از محلول ضد جلبک باید به طور دوره‌ای و منظم برای حذف و جلوگیری از رشد جلبک‌ها و دفع حشرات آبی استفاده کرد.
* بهترین دمای برای تصفیه با ضد جلبک بین ۱۵ تا ۲۷ درجه سانتی‌گراد است *

دامنه کاربرد

از بین بردن جلبک و خزه در آب استخر: رشد جلبک‌ها و یا خزه‌ها در محیط استخر موجب سبز شدن آب استخر می‌شود. این معطل به ویژه استخرهای روباز که در معرض نور آفتاب هستند بیشتر قابل رویت است. این پدیده منظره نامطلوب را در استخر ایجاد کرده و سبب انتشار بوی نامطبوع می‌شود. محلول ضد جلبک آب استخر هیپوپاک قادر به جلوگیری از رشد جلبک‌ها و خزه‌ها می‌باشد.

مزایا

- از بین برنده موثر انواع جلبک و خزه
- جلوگیری از رشد مجدد جلبک
- دفع کننده حشرات آبی
- جلوگیری کننده از ایجاد کف در آب



در بسته بندی ۱ لیتری و ۵ لیتری



روش استفاده جهت پیشگیری از آلودگی استخرهای تازه پر شده



به ازای هر ۲۰ متر مکعب (۲۰,۰۰۰ لیتر) از آب استخر هر ۲ هفته ۵۰۰ml از محلول ضد جلبک هیپوپاک به آب استخر اضافه شود.

پمپ تصفیه را ۳-۴ ساعت در موقعیت سیرکوله قرار دهید. پس از اتمام سیرکولیشن در صورت ته نشین شدن هر گونه جلبک می‌توانید با استفاده از جاروی استخری آن را جمع‌آوری نمایید.

تا ۵ ساعت بعد از ریختن این محلول وارد آب استخر نشوید.

روش استفاده جهت احیاء آب استخرهای آلوده



به ازای هر ۲۰ متر مکعب (۲۰,۰۰۰ لیتر) از آب استخر آلوده، ۱ لیتر محلول «ضد جلبک هیپوپاک» را در نقاط مختلف استخر اضافه نمایید.

پمپ تصفیه را ۲-۱ ساعت در موقعیت سیرکوله قرار دهید سپس آب استخر از سبز آلوده به شیری رنگ تغییر پیدا می‌کند و به معنی از بین رفتن جلبک‌های آب آلوده می‌باشد.

تا ۴ ساعت بعد از ریختن این محلول وارد آب استخر نشوید.

جهت جلوگیری از رشد هر گونه جلبک به ازای هر ۲۰ متر مکعب (۲۰,۰۰۰ لیتر) از آب استخر هر ۲ هفته میزان ۵۰۰ml از محلول «ضد جلبک هیپوپاک» به آب استخر اضافه گردد.

در صورتی که شدت آلودگی بالا باشد و میزان محلول ضد جلبک اضافه شده منجر به حذف کامل جلبک‌ها نگردید می‌توانید مقدار محلول اضافه شده را افزایش دهید.

شفاف کننده آب استخر هیپوپاک

ذرات بسیار ریز عبور کرده از فیلترهای شنی و کارتریج ها، همچنین گرد و غبار موجود در هوا و یا گل و لای باعث کدورت آب استخر می شود. "محلول شفاف کننده هیپوپاک" ذرات موجود در آب استخر را منعقد کرده و موجب شفافیت آن می شود. انعقاد ذرات ریز و تجمع آنها باعث سهولت فیلتراسیون و حذف آنها می شوند.

HIPPO PACK POOL WATER CLARIFIER

Hippo pack clarifying solution coagulates the particles in the pool water and makes it transparent. Coagulation of fine particles and their accumulation facilitate their filtration and removal.



دامنه کاربرد

منعقد کننده و شفاف کننده آب استخر: ایجاد خاصیت انعقادی در آب استخر باعث به هم چسبیدن ذرات ریز معلق در آب به یکدیگر و ایجاد لخته های بزرگ تر و سپس ته نشینی آن ها می شود که می توان از طریق جارو کردن کف استخر، آن ها را از استخر خارج کرد. شفاف کننده آب استخر هیپوپاک باعث افزایش شفافیت آب استخر، بهبود عملکرد فیلتر شنی و کاهش مصرف مواد ضد عفونی و ضد جلبک در آب استخر می شود.

مزایا

- منعقد کننده و ته نشین کننده ذرات معلق آب
- حذف روغن و چربی از آب
- بهبود عملکرد فیلترشنی
- کاهش مصرف مواد ضد عفونی کننده



در بسته بندی ۱ لیتری و ۵ لیتری



روش استفاده جهت پیشگیری از آلودگی آب استخرهای تازه پر شده



به ازای هر ۲۰ متر مکعب (۲۰,۰۰۰ لیتر) از آب استخر هر ۲ هفته ۵۰۰ml از محلول «شفاف کننده هیپوپاک» را در نقاط مختلف استخر اضافه نمایید.

پمپ تصفیه را ۳۰ دقیقه در موقعیت سیرکوله قرار دهید تا محلول به صورت یکنواخت در استخر توزیع گردد.

حدود ۲۴-۴۸ ساعت استراحت دهید تا مواد معلق ته نشین شوند. مواد ته نشین شده را با جاروی استخری به آرامی جمع‌آوری نمایید.

روش استفاده جهت احیاء آب استخرهای آلوده



ابتدا قبل از استفاده از محلول «شفاف کننده آب استخر هیپوپاک» pH آب را اندازه گیری نمایید تا در بازه ۷٫۲ تا ۷٫۶ باشد. برحسب میزان ذرات و شدت آلودگی به ازای ۲۰ متر مکعب (۲۰,۰۰۰ لیتر) از آب استخر، ۱٫۵-۱ لیتر از محلول شفاف کننده هیپوپاک را در نقاط مختلف استخر اضافه نمایید.

پمپ تصفیه را ۳۰-۲۰ دقیقه در وضعیت سیرکوله قرار دهید تا محلول به صورت یکنواخت در استخر توزیع گردد یا از پارو جهت یکنواختی محلول به مدت ۵ دقیقه استفاده نمایید.

حدود ۲۴-۴۸ ساعت استراحت دهید تا مواد معلق ته نشین شوند. مواد ته نشین شده را با جاروی استخری به آرامی جمع‌آوری نمایید.

جهت ایجاد شفافیت استخر هر ۲ هفته به ازای هر ۲۰ متر مکعب (۲۰,۰۰۰ لیتر) آب استخر مقدار ۵۰۰ml از این محلول اضافه گردد.

در صورتی که شدت آلودگی بالا باشد و میزان محلول شفاف‌کننده اضافه شده منجر به حذف کامل ذرات معلق نگردد می‌توانید مقدار محلول اضافه شده را افزایش دهید.

محلول تنظیم کننده PH آب استخر هیپوپاک

سطح pH نشان دهنده آن است که آب در هر زمان معین چقدر اسیدی یا قلیایی است. استاندارد pH آب استخر در دامنه مطلوب بین ۷٫۲ تا ۷٫۶ می باشد چرا که گندزدایی آب در این طیف مؤثر می باشد. اگر سطح pH آب بالاتر از ۷٫۶ باشد باعث کاهش قدرت کشندگی کلر، شکل گرفتن رسوب بر روی تجهیزات، تیره شدن رنگ آب و سوزش چشم و پوست شناگران می شود. حال اگر pH کمتر از ۷ باشد باعث کاهش کارایی کلر، تخریب شدن سیمان و ملات دیواره ها توسط آب، خورده شدن تجهیزات، ضد عفونی کردن بیش از حد مورد نیاز، سوزش چشم و پوست شناگران می شود.

HIPPO PACK POOL WATER PH ADJUSTMENT SOLUBLE

PH regulator in different ranges high or low pH for a person who swims can expose her to many skin lesions and cause skin irritation, itching and other skin problems.



دامنه کاربرد

تنظیم کننده pH در دامنه های مختلف: بالا یا پائین بودن pH برای فردی که شنا می کند می تواند وی را در معرض ضایعات پوستی فراوان قرار دهد و باعث سوزش پوست، خارش و سایر مشکلات پوستی گردد.

مزایا

- بهبود عملکرد کلر
- جلوگیری از تیره شدن رنگ آب
- جلوگیری از سوزش پوست و چشم شناگر
- افزایش طول عمر فیلتر



در بسته بندی ۱ لیتری و ۵ لیتری



روش استفاده جهت پیشگیری از آلودگی آب استخرهای تازه پر شده و احیاء آب استخرهای آلوده

حد مطلوب pH برای رعایت بهداشت و سلامت بدن بین ۷٫۲ تا ۷٫۶ می باشد. تنظیم بودن میزان pH منجر به مصرف بهینه قرص کلر می گردد.

ابتدا میزان pH آب استخر را با استفاده از کیت سنجش اندازه گیری نمایید. در صورت عدم تنظیم pH براساس جدول زیر "محلول تنظیم کننده pH هیپوپاک" را در نقاط مختلف استخر روی سطح آب اضافه کنید.

پمپ استخر را روشن نموده و ۳۰-۲۰ دقیقه در موقعیت سیرکوله قرار دهید. دوباره pH آب را اندازه گیری نمایید تا در بازه ۷٫۲ تا ۷٫۶ قرار گیرد.

هر هفته pH را کنترل نمایید تا در رنج مورد نظر باشد.

| PH | حجم محلول تنظیم کننده PH (ml) (این مقادیر برای ۲۰,۰۰۰ لیتر آب استخر می باشد.) |
|-----------|--|
| ۷/۶ - ۷/۸ | ۱۸۰ |
| ۷/۸ - ۸ | ۲۴۰ |
| ۸ - ۸/۴ | ۳۶۰ |
| بالای ۸/۴ | ۴۴۰ |

کیت سنجش کلر به روش O.T.O و PH هیپوپاک

میزان کلر آب و خاصیت اسیدی یا بازی بودن آب به وسیله کیت سنجیده می‌شود. جهت ضد عفونی آب استخر ابتدا باید میزان کلر و pH آب اندازه گیری شود.

CHLORINE MEASURING KIT BY O.T.O AND HIPPO PACK PH METHOD

It has high measurement accuracy, affordable, portable and quick and easy to use, can be used in private & public swimming pools.



مزایا

- دقت اندازه گیری بالا
- مقرون به صرفه
- قابلیت حمل
- استفاده سریع و آسان



اندازه گیری کلر



ظرف آزمایش را تا خط نشانه از آب مورد آزمایش پرکنید.

۵ قطره از محلول شماره یک به آن اضافه کنید و پس از گذاشتن درب ظرف آن را تکان دهید.

در صورت ایجاد رنگ زرد آب دارای کلر می باشد.

رنگ زرد به دست آمده را با شاهد کلر مقایسه کرده و مقدار کلر را بر حسب میلی گرم در لیتر یا ppm بخوانید.

اندازه گیری PH





ظرف آزمایش را تا خط نشانه از آب مورد آزمایش پرکنید.

۵ قطره از محلول pH به آن افزوده و تکان دهید.


رنگ به دست آمده را با شاهد pH مقایسه کنید و مقدار PH آب را بخوانید.




www.Hippopack.ir 


تهران، میدان ونک، خیابان ملاصدرا،
خیابان شیراز شمالی، خیابان دانشور
شرقی، پلاک ۲۶، طبقه دهم، واحد A 

UnitA, 10th Floor, No. 26, East Daneshvar
St., North Shirazi St., Molasadra
St., Vanak Sq., Tehran- Iran

+98 21- 88617787 

+98 21- 88623884 

+98 21- 88624487 

hippo.pack 

 **HIPPO PACK**
Pure & Healthy Life