

به نام ایزد بکتا

ضد عفونی کننده ها دسته ای از موادشیمیایی هستند که با اثر بر باکتری ها، ویروسها و اسپورباکتریها و قارچ ها باعث از بین رفتن آلودگی های ناشی از آنها می شوند. مواد ضد عفونی کننده ابزار، وسایل، کاشی ها، وان حمام، دستشویی و حمام را ضد عفونی می کنند. استفاده از آنها ضروری بوده و از عوامل مهم پیشگیری از بیماریهای مسری محسوب میشوند.

نکات قابل توجه در استفاده از ضد عفونی کننده ها :

- ضد عفونی کننده ها و گندزداها تنها برای استعمال خارجی هستند و از ورود آنها به داخل دهان، چشم، گوش و دستگاه تنفسی جدا باید خودداری گردد.

- عوامل بی اثر کننده ضد عفونی کننده ها را باید شناخت و از تماس آنها با هم جلوگیری کرد. مثلاً تی کشیدن و تمییز کردن با ابر و دستمال باعث بی اثر شدن مواد ضد عفونی کننده می شود.

- مواد ضد عفونی کننده را نباید باهم استفاده کرد، زیرا خواص آنها از بین میرود.

- مواد ضد عفونی کننده را باید در مقادیر کم استفاده کرد.

- اثر میکروب کشی هر گندزدایی با آب داغ بیشتر می شود به استثنای آب ژاول و ید.

مواد ضد عفونی کننده در بیمارستانها عمدتاً شامل موارد زیر است:

- سپتی سیدین پی سی :
- دکونکس 53 پلاس
- سایا سپت اچ آی

- هیپوکلریت (وایتکس)
- مایع جرم گیر (جوهر نمک)
- پودر کف شوی
- پودر لباسشویی ماشینی

سپتی سیدین پی سی :

جهت ضد عفونی دست، توسط کارکنان مورد استفاده قرار می گیرد.

- این ترکیب آتش زاست، از اسپری آن بر روی شعله جداً خودداری کنید.

- دور از نور خورشید و منابع حرارتی نگهداری شود.

- این محصول فقط برای استعمال خارجی می باشد و باید فقط بر روی پوست سالم مصرف شود.

دکونکس 53 پلاس :

برای ضد عفونی کردن وسایل مراقبت از بیماران بخصوص در اتاق عمل، بخشهای مراقبتهای ویژه و سایر بخشها بکار می رود. این فرآورده در غلظت 2 درصد به مدت 15 دقیقه و در غلظت 1 درصد به مدت 60 دقیقه اثر خود را اعمال می کند.

محلول رقیق شده در صورت استفاده به مدت حداکثر 2 هفته و

در صورت عدم مصرف به مدت یک ماه اثر خود را حفظ خواهد کرد.

سایا سپت اچ آی :

با قابلیت از بین بردن از بین بردن باکتری ها، قارچ ها و ویروس های پوشش دار نظیر HIV، HBV و HCV، برای ضد عفونی ابزارآلات و تجهیزات پزشکی استفاده می شود.

- در محلی با تهویه کافی نگهداری شود.

- برای رقیق سازی آن از دستکش و ماسک استفاده کنید.

- دور از دسترس کودکان نگه داشته شود.

در صورت تماس محلول غلیظ آن با چشم و دست، فوراً شستشو داده شود.

هیپوکلریت (وایتکس) :

وایتکس ضد عفونی کننده قوی و ارزانی می باشد اما استفاده از آن اگر نکات ایمنی رعایت نشود معایبی دارد که شامل موارد زیر می باشد:

- به مخاط پوست و راههای هوایی آسیب می رساند.

- با سایر مواد ضد عفونی کننده و شوینده واکنش نشان می دهد (جوهر نمک و دکونکس) و تاثیر آنها از بین میرود.

- فلز را از بین میبرد و به سطوح نقاشی شده آسیب می رساند.

نکات قابل توجه:

این ماده را باید در محیطی که تهویه دارد استفاده کرد.

برای رقیق کردن آن باید از آب سرد استفاده کرد زیرا آب



مخاطرات شیمیایی در بیمارستان

تهیه کننده :
واحد بهداشت حرفه ای
بیمارستان امام خمینی (ره)

پودر لباسشویی ماشینی :

حاوی آنزیم های لیپاز، پروتئاز، سلولاز و آمیلاز می باشد.
-از این پودر برای شستشو با دست استفاده نشود.
-در صورت تماس با چشم فوراً با آب شسته شود.
-دور از دسترس کودکان نگاه داشته شود.
-در صورت خوردن پودر، مقدار زیادی آب یا شیر نوشیده و به پزشک مراجعه شود.

نکات قابل توجه در مورد مواد ضدعفونی کننده و شوینده :

- در هنگام تمییز کردن سطح، تا مدت تعیین شده برای ضدعفونی شدن نباید از تی استفاده شود.
- مواد ضدعفونی کننده باید در محیط تاریک و خنک نگهداری شوند و درب آنها کاملاً بسته باشد.
- مواد ضدعفونی کننده نباید با یکدیگر و یا با مواد شوینده استفاده شوند زیرا خاصیت مواد از بین می رود.
- هنگام استفاده از مواد ضدعفونی کننده باید از لوازم حفاظت فردی استفاده کرد. این لوازم شامل ماسک، دستکش های ظرفشویی و چکمه می باشد.

گرم باعث تجزیه سدیم کلراید شده و وایتکس را بی اثر می کند.

اگر این ماده با چشم تماس پیدا کرد چشم را به مدت 15 دقیقه شستشو دهید.

این ماده پس از رقیق شدن فقط به مدت 24 ساعت قابل استفاده است.

مایع جرم گیر (جوهر نمک) :

این ماده برای ضدعفونی کردن و جرم زدایی کف سالن ها، حمام و سطوح جرم گرفته استفاده می شود.

- هنگام مصرف حتماً از دستکش استفاده کنید.

-از دسترس کودکان دور نگاه دارید.

-اگر بر چشم یا پوست بدن پاشیده شد، فوراً با آب شستشو دهید.

- از ترکیب کردن آن با سایر مواد شوینده بخصوص سفیدکننده و پودر کف شوی خودداری نمایید.

-از ریختن مایع جرم گیر بر روی پودر کفشوی به دلیل تشکیل سریع گاز کلر جداً خودداری نمایید.

پودر کف شوی :

برای لکه زدایی و ضدعفونی سطوح حمام، دستشویی، توالت و سینک آشپزخانه استفاده می گردد.

- دور از دسترس کودکان نگاه داشته شود.

- هنگام مصرف از دستکش استفاده کنید.

-از تنفس غبار آن به هنگام ریختن محصول در محل شستشو، خودداری کنید.

از این ماده برای شستن ظروف غذاخوری استفاده نکنید.