

## دستورالعمل کلی گندزدایی ابزارهای نیمه بحرانی توسط محلول گندزدای سطح بالای اسپورسیدین

### \* توجه

- ۱- محلول گندزدای سطح بالای اسپورسیدین به منظور گندزدایی به روش غوطه‌وری دستی تهیه شده است و کاربرد آن در ماشین‌های گندزدایی اتوماتیک توصیه نمی‌شود. به منظور اطلاع از فرآورده‌های مناسب برای گندزدایی اتوماتیک به وب سایت شرکت به بان شیمی مراجعه نمایید.
- ۲- این فرآورده را می‌توان برای گندزدایی ابزارهای نیمه بحرانی مانند انواع تجهیزات اسکوپ (اندوسکوپ، کولونوسکوپ، برونکوسکوپ و نظایر آنها) تیغه لارنگوسکوپ، آمبویگ، پروب مانومتر مری، پروب مانومتر آنورکتال و پروب اکوکاردیوگرافی درون مری (TEE)، از جمله مواردی هستند که قابل گندزدایی توسط محلول اسپورسیدین به روش غوطه‌وری هستند.
- ۳- یکی از گام‌های اساسی در موفقیت گندزدایی سطح بالا، پاکسازی ابزارها و تجهیزات قبل از کاربرد محلول گندزداست. اکیدا توصیه می‌شود پیش از غوطه‌وری هرگونه ابزار یا تجهیزات در محلول‌های گندزدای سطح بالا اقدام به شستشو به ویژه با شوینده‌های آنزیمی نمائید. دستورالعمل کلی شستشوی ابزارها و تجهیزات توسط شوینده‌های آنزیمی در [این لینک](#) در دسترس می‌باشد.
- ۴- در بعضی تجهیزات، صرفا بخشی از آنها قابل غوطه‌وری در محلول‌ها هستند و قسمت‌های اتصال دهنده یا قسمت‌های الکتریکی نباید در هیچ محلولی غوطه‌ور شوند (مانند پروب TEE). برای اطلاع از قسمت‌های ممنوعه ابزار یا تجهیزات از جنبه تماس با مایعات، با تامین کننده یا سرویس کننده دستگاه خود صحبت کنید یا به دستورالعمل‌های کاربری دستگاه مراجعه کنید. همچنین دستورالعمل‌های اختصاصی برای گندزدایی هر یک از تجهیزات نیمه بحرانی توسط محلول گندزدای اسپورسیدین در وب سایت شرکت به بان شیمی موجود است. لطفا آنها را مطالعه نمایید.

### \* نکات ایمنی

- ۱- پس از غوطه‌وری و گندزدایی ابزار یا تجهیزات در محلول اسپورسیدین، آبکشی و حذف کامل بقایای گندزدا را مورد توجه جدی قرار دهید.
- ۲- در هنگام کار با محلول‌های گندزدای سطح بالا از وسایل حفاظت فردی که در زیر ذکر گردیده استفاده کنید.
- ۳- از حضور افراد بدون وسایل حفاظت فردی در محل کار با محلول‌های گندزدای سطح بالا جلوگیری کنید.
- ۴- محلول اسپورسیدین را در مکان خنک و با تهویه کافی نگهداری و استفاده کنید.

### \* مواد و وسایل مورد نیاز

مواد مورد نیاز	وسایل مورد نیاز
آب سرد و گرم	وسایل حفاظت فردی شامل گان آستین دار، دستکش، عینک ایمنی یا شیلد صورت
محلول گندزدای اسپورسیدین	دو عدد سرنگ نو
محلول ۷۰٪ اتانول	گاز تمیز به تعداد کافی
	دو عدد ظرف غوطه‌وری

## \* روش کار

**مرحله ۱ -** وسایل حفاظت فردی که در قسمت قبل ذکر شده را بپوشید. در یک ظرف غوطه‌وری به اندازه کافی محلول اسپورسیدین بریزید.

**مرحله ۲ -** ابزار یا تجهیزاتی را که قبلا با شوینده آنزیمی شسته و آبکشی کرده اید، به آرامی در محلول اسپورسیدین غوطه ور کنید.

**مرحله ۳ -** با یک گاز تمیز به آرامی روی ابزار یا تجهیزات بکشید تا حباب‌های ریز روی آن حذف شده و همه جای آن به خوبی با محلول تماس پیدا کند. اگر تجهیزات شما دارای کانال‌ها یا لومن‌های باریک هستند، با یک سرنگ تمیز، محلول اسپورسیدین را به داخل آنها تزریق کنید تا این مجراها با محلول پر شوند.

**مرحله ۴ -** ابزار یا تجهیزات غوطه ور شده را به مدت ۱۰ دقیقه به حال خود بگذارید. در این مدت درب ظرف غوطه‌وری را ببندید و بی مورد آن را باز نکنید.

**مرحله ۵ -** ابزار یا تجهیزات را به آرامی از ظرف غوطه‌وری خارج کنید. و به ظرف یا سینک حاوی آب تمیز منتقل کنید. با یک گاز تمیز بدون پرز روی ابزار بکشید تا به پاک شدن بقایای گندزدا از روی ابزار کمک شود. اگر ابزار یا تجهیزات شما دارای کانال‌های باریک یا لومن است، با یک سرنگ تمیز چندین بار به داخل این کانال‌ها آب تمیز پمپ کنید تا گندزدای موجود در این کانال‌ها به طور کامل تخلیه و شسته شود.

**مرحله ۶ -** ابزار یا تجهیزات را با یک سبد زیر شیر آب بگیرید. به خوبی ابزار را آبکشی کنید. اگر یک برس نرم در اختیار دارید، با آن به آرامی روی ابزار بکشید و همه جای آن را به خوبی بشوید تا باقیمانده گندزدا از روی آن خشک شود. می‌توانید جریان آب را به داخل کانال‌های باریک و لومن‌ها هم هدایت کنید تا به نحو مطلوب پاک شوند.

**مرحله ۷ -** ابزار یا تجهیز را در جای مناسب و تمیز یا درون سبد بگذارید تا آب آن گرفته شود.

**مرحله ۸ -** یک پارچه تمیز (ترجیحا استریل) را به محلول ۷۰٪ اتانول آغشته کرده و روی سطح خارجی ابزار یا تجهیزات بکشید. توجه کنید که الکل با لنزهای شیشه‌ای در تماس نباشد. این کار به خشک شدن سریع تر ابزار کمک می‌کند.

**مرحله ۹ -** در صورت عدم نیاز به ابزار یا تجهیزات آن را به یک کاور مناسب بپیچید و در مکان مناسب ذخیره کنید.

دریافت راهنماهای بیشتر در [www.behban.com](http://www.behban.com)

هرگونه استفاده در متون علمی یا کاربردی با ذکر منبع بلامانع است.  
ویرایش اول؛ ۱۴۰۲

تهیه شده در مرکز آموزش و پشتیبانی علمی شرکت به بان شیمی

تحت نظارت علمی: ۱- دکتر حمیدرضا شمس الهی

۲- دکتر مهدی شاهمرادی