

	دانشگاه علوم پزشکی ارومیه گروه بیولوژی و کنترل ناقلین بیماریها
	دستورالعمل ایمنی کار با تانک ازت

هدف: دستورالعمل ایمنی کار با تانک ازت

دامنه کاربرد: آزمایشگاه‌های سم‌شناسی آفت‌کش‌ها و بیولوژی مولکولی

مسئولیت: کلیه دانشجویان مسئولیت اجرای این دستورالعمل را به عهده دارند. مسئول آزمایشگاه مسئولیت نظارت بر حسن اجرای مفاد این دستورالعمل را به عهده دارد.

دستورالعمل ایمنی کار با تانک ازت:

۱. نیتروژن مایع به قدری سرد است که در اثر تماس با بافت زنده، سبب سرمازدگی شدید می‌شود. پس هنگام کار با نیتروژن مایع باید از دستکش‌های بخصوص که دستکش‌های کرایو (Cryo) نامیده می‌شوند، استفاده کرد.
۲. با توجه به اینکه نیتروژن مایع به سرعت به جوش می‌آید، انتقال فاز از مایع به گاز می‌تواند فشار زیادی را ایجاد کند.
۳. برای نگهداری و استفاده از تانک ازت مایع لازم است تا آن را در تماس مستقیم نور خورشید قرار ندهید.
۴. در صورت استفاده از مخزن آن را وارونه نکنید.
۵. عدم قرارگیری اجسام تیز در کنار تانک ازت
۶. جلوگیری از پرتاب مخزن از ارتفاع

تهیه کنندگان: دکتر مهدی بدخشان، مهندس فرشته قهوجی خلیق	تصویب کننده: دکتر صابر قلی زاده مدیر گروه بیولوژی و کنترل ناقلین بیماریها
--	--