

دستورالعمل‌های ایمنی آزمایشگاه شیمی

سوسن نادری

دبیر شیمی^{*}، استان مرکزی، ناحیه ۲ اراک

چکیده

شیمی از پرکاربردترین علوم تجربی میباشد که به طور مستقیم در زندگی روزمره با آن مواجه هستیم. به جرأت می‌توان گفت کسی نیست که در منزل و یا محیط کار با محصولات و کاربردهای شیمی در ارتباط نباشد. زمانی آموزش شیمی موفقیت‌آمیز خواهد بود که تدریس بسیاری از مفاهیم آن به همراه انجام آزمایش‌های مرتبط باشد. ایمنی و سلامتی یکی از مهم‌ترین مسائلی است که هر فرد در هر سطحی در محیط کار و زندگی باید بدان توجه نماید. غفلت از آن بعضاً صدمات و ضایعات جبران ناپذیری را موجب خواهد شد و چه بسا زندگی فرد و حتی اطرافیان او را به خطر انداخته و آسیب‌های فراوانی را نیز به محیط زیست وارد می‌سازد که خود جای تأمل بسیار است. یکی از راه‌های مقابله با این خطرها، رعایت نکات ایمنی و آشنایی با برگه‌های اطلاعات ایمنی ماده است. برگه اطلاعات ایمنی متشکل از متن‌ها و عبارتهای استاندارد بوده و اطلاعات بهداشتی و ایمنی مواد شیمیایی را به طور خلاصه بیان می‌کند. از این رو، باید به عنوان منبع اطلاعاتی برای برنامه‌های آموزشی و مقررات کاری ایمن مورد استفاده قرارگیرد. آشنایی با محتویات این برگه‌ها و به‌کارگیری آن‌ها در آزمایشگاه برای مربیان و معلم بسیار ضروری است. در این مقاله ابتدا به معرفی نکات مهمی که در آزمایشگاه باید رعایت شود و سپس به اطلاعات موجود در برگه‌های ایمنی، چگونگی استفاده‌ی از آن‌ها پرداخته و یک نمونه برگه‌ی ایمنی معرفی گردیده است.

کلمات کلیدی

نکات ایمنی، برگه اطلاعات ایمنی مواد، آزمایشگاه شیمی، لوزی خطر

نکات برجسته پژوهش

- معرفی برگه‌های اطلاعات ایمنی مواد به دانش‌آموزان، دانشجویان، معلمان، مربیان و متصدیان آزمایشگاه.
- ارائه چگونگی رعایت نکات ایمنی در آزمایشگاه.
- آشنایی با لوزی خطر.