



دانشکده علوم و فنون نوین

برگه های اطلاعات ایمنی مواد شیمیایی :

تهیه MSDS برای همه مواد شیمیایی خطرناک موجود در آزمایشگاه برای استفاده تمام افرادی که با این مواد سر و کار دارند الزامی می باشد. در صورت لزوم اطلاعات این مواد باید به روز شود. برگه اطلاعات ایمنی مواد (MSDS) اطلاعات پایه در باره مواد یا فرآورده های شیمیایی فراهم می کند همچنین دارای اطلاعاتی پیرامون خصوصیات، پتانسیل آسیب زایی مواد، نحوه استفاده ایمن و چگونگی برخورد در مواقع اضطراری می باشد. به طور کلی یک MSDS حاوی اطلاعات گوناگونی می باشد که برخی از آنها عبارتند از:

1. هویت ماده شیمیایی
2. ترکیب یا اطلاعات مربوط به اجزاء سازنده آن
3. آشنایی با خطرات احتمالی
4. اقدامات اولیه اورژانسی
5. اقدامات اولیه در مواجهه با حریق
6. اقدامات اولیه در صورت ریختن اتفاقی ماده شیمیایی
7. شیوه صحیح حمل و نقل و نگهداری
8. روشهای مهار کردن سرایت آن / محافظت افراد در برابر ماده شیمیایی
9. خواص فیزیکی و شیمیایی
10. پایداری و واکنش پذیری
11. اطلاعات سمیت ماده شیمیایی
12. اطلاعات اکولوژیکی
13. اصول صحیح معدوم کردن پسماندهای آن
14. اطلاعات لازم در مورد جابجا کردن آن

سایر اطلاعات:

دسترسی به MSDS مواد شیمیایی از طریق مراجعه به سایت های زیر امکان پذیر می باشد.

<http://www.sciencelab.com/msdsList.php>

<http://www.msdsonline.com>

<http://www.cdc.gov/niosh/ipcsneng/nengsync.html>