



MSDS

برگه اطلاعات ایمنی وبهداشتی مواد شیمیایی

(ایمنی و سلامت شغلی)



تهیه کننده: بهناز صابری متین
- کارشناس بهداشت حرفه ای

سایر توضیحات:

.....
.....
.....
.....
.....

کاربرد مواد و ذخیره آنها باید در خصوص شرایطی که توسط عرضه کننده مواد به منظور ذخیره و کاربرد ایمن مواد توصیه شده اطلاعات لازم را بدست آورد که این شرایط شامل موارد زیر می باشد :

- طراحی و تعیین مکانها یا مخازن ذخیره مواد

• جداسازی از محل های کار و ساختمانهای اداری

- ناسازگاری با مواد

- شرایط ذخیره ، بطور مثال درجه حرارت و رطوبت و دور بودن از تابش مستقیم خورشید.

- نظم و ترتیب ویژه ای که از ایجاد فضای راکد اجتناب شود.

- کنترل های مواجهه یا مواد شیمیایی یا حفاظت فردی باید در خصوص وسایل

حفاظت فردی که در حین کار با مواد

شیمیایی مورد استفاده واقع می شوند و همچنین در خصوص نوع وسایلی که

حفاظت مناسب لازم را تأمین می نماید اطلاعات لازم فراهم شود. مواجهه حداقل

کارگران با مواد شیمیایی بایستی اطلاعات لازم فراهم شود.

• اقدامات لازم برای انتشار اتفاقی مواد

شیمیایی:

- بایستی در خصوص اقداماتی که منجر به انتشار اتفاقی مواد شیمیایی می شوند اطلاعات لازم تهیه گردد. این اطلاعات بایستی شامل موارد زیر باشد .

- احتیاط های ایمنی و بهداشتی ، حذف منابع ایجاد جرقه ، تدبیر تهویه کافی ، تدبیر وسایل حفاظتی فردی مناسب .

• اطلاعات محیطی : حفاظت کردن از نشست اتفاقی مواد شیمیایی ، نیاز به سرویس های اضطراری اعلام خطر ، و احیاناً نیاز به دسترسی فوری برای اعلام خطر در جاییکه مخاطره قریب الوقوع می باشد .

• روشهای ایمنی و نظافت : استفاده از مواد جاذب مناسب ، اجتناب از تولید گازها و فیوم ها از طریق آب و یا رقیق کننده های دیگر ، استفاده از عوامل خنثی کننده مناسب .

آگاهی ها : توصیه های لازم در خصوص اقدامات مخاطره آمیزی که بطور علمی قابل پیش بینی می باشند .

• اطلاعات باید با برچسب تعیین شده برای آن ماده هماهنگی داشته باشد.

• اقدامات کمکهای اولیه و خود یاری بایستی به دقت توضیح داده شود .

• موقعیتهای که توجهات فوری پزشکی را نیاز دارد بایستی توضیح داده شود و ضرورت اقدامات بیان گردد. در صورت لزوم نظم و ترتیب مخصوص برای درمان فوری و اختصاصی باید تاکید گردد.

• اقدامات مربوط به اطفاء حریق تمهیدات

مربوط به اطفاء حریق شامل موارد

مختلفی است برای مثال :

• عوامل خاموش کننده مناسب

عوامل خاموش کننده ای که به دلیل ایمنی نباید آنها را به کار برد.

وسایل حفاظتی اختصاصی جهت مأموران اطفاء حریق

همچنین بایستی در خصوص خواص مواد شیمیایی مورد آتش سوزی و مخاطرات مربوط به مواجهه اختصاصی با آنچه در اثر احتراق تولید میشود و همچنین در خصوص احتیاط های ضروری مربوطه اطلاعات لازم تهیه گردد .

• برگ اطلاعات ایمنی مواد (MSDS material)

(safety data sheet) برگه ای است که

اطلاعات لازم و ضروری را در اختیار مصرف کننده قرار می دهد. در این برگه ها خواص فیزیکی شیمیایی، مخاطرات بهداشتی، چگونگی مواجهه، اقدامات احتیاطی برای حمل و انبارداری و کاربرد ایمنی، دستورالعملهای کمکهای اولیه، اقدامات کنترلی و اثرات زیست محیطی ماده مورد نظر توسط سازنده مشخص می شود. کارکنان در محیط کار ممکن است در معرض مواد شیمیایی قرار گیرند که این موارد می تواند منجر به اثرات مختلفی شود که شدت آنها با توجه به راه مواجهه (تنفسی، پوستی، گوارشی) و میزان تماس متفاوت خواهد بود. این اطلاعات توسط کارشناس بهداشت حرفه ای تهیه و در اختیار بخشهای مربوطه قرار داده می شود.

• یک نسخه از کلیه برگهای اطلاعات ایمنی مواد در واحد بهداشت حرفه ای بایگانی می شود.

• مهمترین مخاطرات شیمیایی ، شامل مهمترین مخاطرات محیطی ، فیزیکی و بهداشتی به صورت خوانا و خلاصه به صورت یک روش اورژانسی بیان می شود.