

برچسب گذاری



دانشگاه علوم پزشکی
و خدمات بهداشتی درمانی تبریز
بیمارستان فارابی ملکان

طراح و انبساط داتومر علمی

صنعت گران عزیز:

به نظر شما:

- برچسب اولین و ساده ترین راه شناخت خطرات مواد شیمیایی می باشد.

- توجه به برچسب گذاری شما را در طبقه بندی مواد شیمیایی کمک خواهد کرد.

- با استفاده از برچسب خطرات مواد شیمیایی را بهتر می شناسیم.

- قبل از کاربرد هر نوع ماده شیمیایی حتماً برچسب آن توجه نمایید.

توضیحات

نماد حرفی

با علامت مجسمه و استخوانهای متقاطع هستند و اشاره به مواد بسیار خطرناک دارد

T: سمی
Toxic



- در تماس با بافتهای زنده می تواند باعث تخریب آن شده و یا در صورت تماس یا تراوش این ماده سبب سوختگی شوند

C: خورنده
Corrosive



برچسب گذاری: Labeling

عبارت تست از ثبت مهمترین مشخصه ماده شیمیایی بر روی ظروف محتوی آن

اهداف:

◆ کلیه ظروف مواد شیمیایی اعم از کوچک، متوسط، بزرگ باید دارای برچسب باشد تا به عموم افرادی که با آن سرو و کار دارند آگاهی دهد که محتوی ظرف چیست و چه خطراتی دارد.

◆ برچسب مناسب باید در آگاهی رسانی به غیر از افرادی که با مواد شیمیایی سرو کار دارند به افراد معمولی نیز آگاهی دهد.

◆ برچسب مواد شیمیایی خطرناک باید علاوه بر خطرات فیزیکی (قابلیت اشتغال، انفجار خطرات میل ترکیبی یا ناسازگاری مواد نیز شامل می شود)

B- برچسب باید حاوی عناوین زیر باشد:

- نام تجاری
- نام و آدرس و شماره تلفن تولید کننده، وارد کننده، وارد کننده، توزیع کننده
- نام ماده شیمیایی (نامهای شیمیایی، ترکیبات موجود آوردنده، اجزای خطرناک آن)
- نمادهای خطر
- عبارات خطر R-phrases
- عبارات ایمنی S-phrases
- مقدار محتوی بسته یا ظروف

برچسب باید به زبان رسمی کشور باشد -B

قاعده کلی برچسب گذاری:

الف) حداکثر ۴ اسم شیمیایی
ب) حداکثر دارای عبارت دارای حرف R و عبارت دارای حرف S برای توضیح خطرات یک ماده در جایی که بیش از یک نماد خطر بایستی ذکر شود، نمادهایی را باید انتخاب نمود که نشان دهنده جدی ترین خطرات باشند.

B- قاعده کلی:

حداکثر دو نماد خطر مورد استفاده قرار گیرد.

توضیحات

نماد حرفی

تحت تأثیر شعله، ضربه یا اصطکاک منفجر می شود

E: منفجره و منفجر شونده
(Explosive)



نماد حرفی

توضیحات

O: اکسید کننده
Oxidizing



هنگام ایجاد واکنش با سایر مواد -
بویژه مواد آتش گیر، مقادیر زیادی حرارت ایجاد می کند

F: بسیار آتشگیر
Highly Flammable

در درجه حرارت هوای آزاد گرم شده، آتش می گیرد و یا ماده جامدی است که می تواند بسهولة پس از تماس کوتاه با منشأ حریق به سوختن خود ادامه دهد.

در مورد گازها:

- تحت فشار عادی می تواند

در هوا مشتعل شود

در مورد مایعات:

- با گرم شدن مختصر در

تماس با شعله قادر به اشتعال

می باشد

