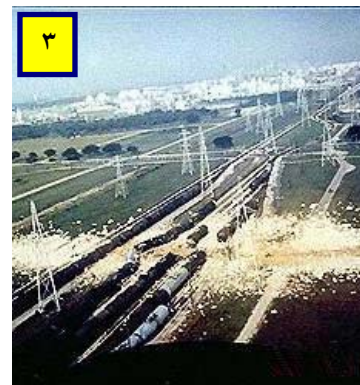


جابجایی و نگهداری مواد خطرناک

اکتبر ۲۰۱۰



تمامی افراد در واحد به منظور تولید محصولی ایمن فعالانه کار می کنند، اما با این حال هنوز ایمنی فرآیند حاصل نمی شود. محصولات اصلی، فرعی و پسماندهای خطرناک تولید شده را چگونه نگهداری می کنید؟ این محصولات را چگونه بطور ایمن برای مشتریان خود و یا مراکز دفع پسماند حمل می کنید؟ باز هم ممکن است اشتباهات رخ دهند. تصاویر فوق نمونه هایی از آن هستند:

۱- بشکه ای از پسماندهای خطرناک به دلیل نگهداری در مجاورت مواد ناسازگار منفجر می شود. بشکه منفجر شده پس از خروج از سقف بر روی سقف انبار می افتد. (تصویر شماره ۱)

۲- نشت مواد قابل احتراق از ایزو تانکر در هنگام حمل و نقل جاده ای باعث آتش سوزی گردید. (تصویر شماره ۲)
۳- یک منومر واکنش را با پوشش نامناسب توسط شبکه ریلی حمل می شد که به دلیل واکنش با دیواره آهنی مخزن و واکنش پلی مریزاسیون باعث انفجار در مخزن گردید. (تصویر شماره ۳)
۴- بسته بندی نادرست باطریهای لیتیوم جهت انتقال به تاسیسات دفع پسماند سبب آتش سوزی در هنگام حمل و نقل گردید. (تصویر شماره ۴)

شما چه کاری میتوانید انجام دهید؟

- اطمینان حاصل نمائید که کلیه ظروف حمل و نقل مواد اعم از مخازن ریلی تا ظروف کوچک نمونه برداری بطور صحیح و واضح برچسب گذاری شود تا همه افراد از محتویات آن مطلع شوند.
- ظروف پسماندهای آزمایشگاه و واحدها را برچسب گذاری کنید تا مشخص شود کدامیک از آنها را میتوان در مجاورت سایر مواد حمل نمود.
- اجازه ندهید پسماندهای بسته بندی شده بیش از زمان معین در واحد نگهداری شوند.
- هنگامی که مواد را جهت حمل و نقل آماده می سازید، اطمینان حاصل کنید که کلیه اقدامات لازم جهت حمل و نقل ایمن از جمله انتخاب صحیح ظروف، بسته بندی مناسب، برچسب گذاری، مدارک و مستندات حمل و نقل و سایر نیازمندیهای مورد نیاز مد نظر قرار گرفته است.
- قبل از انتقال مواد به ظروف حمل، آنها را بازرسی کنید تا احتمال نشت نداشته باشند.
- با الزامات انبارش مواد بصورت ایمن آشنا بوده و از آنها پیروی نمائید.
- با دستورالعملهای حمل و نقل مواد خطرناک، برچسب گذاری و نحوه مقابله با نشتی ظروف حمل و نقل در واحد خود آشنا بوده و از آنها تبعیت کنید.
- در صورت مشاهده نشتی در ظروف آسیب دیده، سریعاً آنها گزارش دهید تا نسبت به اقدام اصلاحی ترتیب اثر شود.

مواد خطرناک را بصورت ایمن نگهداری و حمل و نقل نمائید!