

نکات ایمنی انبارداری

- انبارها از نظر مساحت به دو دسته (کمتر از ۱۰۰ متر مربع، بیشتر از ۱۰۰ متر مربع) تقسیم می شوند.
- زمین انبار می بایست تحمل وزنی حداقل ۳۳ تن را داشته باشد.
- در کارگاههای کمتر از ۵۰ نفر پهنای راه خروج اضطراری ۱۸۰ سانتی متر است.
- طول راهرو اضطراری در انبارهای با خطر پذیری پایین از نظر مواد سوختنی ۶۰ و در انبارهای با خطر پذیری بالا ۵۰ متر است.
- در مورد انبارهای با خطر پذیری پایین از نظر مواد سوختنی حداکثر فضا ۱۶۰۰ و انبارهای با خطر پذیری بالا ۴۰۰ متر مربع می باشد.
- در انبارهایی که تردد وسایل غیر برقی وجود دارد نصب سنسور CO2 لازم است.
- بتن مسلح بکار رفته به همراه اسکلت فولادی تا ۴ ساعت در برابر حریق مقاومت می نماید.
- چنانچه اسکلت فولادی بدون محافظت بتن در انبار بکار رود در دمای ۵۰۰ درجه ۵۰٪ از مقاومت خود را از دست می دهد.
- یک سیستم صاعقه گیر شامل سه قسمت (آنتن، هادی، الکتروود) است.
- ارتفاع آنتن برق گیر ۶۰ سانتی متر و با یک مخروط مسی در راس آن با زاویه ۳۰ درجه است.
- حریق به ترتیب در آمریکا و اروپا به ۵ و ۴ گروه تقسیم می شود و ایران از استاندارد اروپا پیروی می کند.
- حریق مواد جامد و ترکیبات آلی طبیعی و مصنوعی جزء گروه A است.
- حریق ناشی از الکتروسیسته جزء گروه E است.
- حریق ناشی از فلزات سریعاً اکسید شونده جزء گروه D است.
- علامت خاموش کننده های حریق مثلث سبز A است.
- علامت خاموش کننده های حریق B مربع قرمز است.
- علامت خاموش کننده های حریق C مربع آبی است.
- علامت خاموش کننده های حریق D ستاره زرد است.
- روش های اطفاء حریق به ۴ صورت است.
- در فایر باکس قطر شیلنگ ۱ تا ۱/۵ اینچ است.
- طول استاندارد شیلنگ فایر باکس ۱۷ تا ۲۰ متر است.
- فاصله جعبه های فایر باکس از هم می بایست ۳۰ متر باشد.
- هر فایر باکس شعاعی برابر ۲۰ متر را پوشش می دهد.
- حداکثر فاصله کپسول های اطفای حریق از هم می بایست ۳۰ متر باشد.
- ارتفاع شستی ها در انبار جهت فعال ساز آلارم ها ۱۴۰ سانتی متر است.

- فاصله بین اسپرینکلر با حداکثر ارتفاع بار ۱۸ اینچ است.
- فاصله بین اسپرینکلر با حداکثر ارتفاع بار ۱۸ اینچ است.
- لیفتراک های تعادلی قادر به بلند کردن ۴۰ تن بار می باشند.
- بازرسی اساسی لیفتراک ها باید بصورت سالانه انجام شود.
- جابجایی اولیه بار با تناژ بالا جهت اطمینان از حمل ایمن بار ۱۵ سانتیمتر است.
- ترمزهای حفاظتی جرثقیل باید باری معادل ۱/۵ برابر ظرفیت مجاز را نگه دارد.
- فاصله ایمن بار در حال حمل از پست ها یا سیم های برق ۶ متر است.
- حداکثر ارتفاع نردبان ۱۰ متر است.
- نردبان هایی که طول آنها از ۸ متر بیشتر است موقع استفاده باید از قسمت وسط بوسیله طناب یا زنجیر به دیوار مهار شود.
- نردبان باید بصورتی قرار گیرد که همواره ۳ پله بالاتر از سقف باشد.
- در لوزی خطر خانه بالایی نشانه قابلیت اشتعال است.
- در لوزی خطر خانه پایینی نشانه خطرات خاص است.
- در لوزی خطر خانه سمت راست نشانه فعل و انفعالات شیمیایی است.
- در لوزی خطر خانه سمت چپ نشانه خطرات بهداشتی است.
- در درجه بندی قابلیت اشتعال مواد شیمیایی در لوزی خطر درجه ۱ معنای موادی است که قبل از اشتعال باید حرارت ببینند .
- در درجه بندی خطرات بهداشتی در لوزی خطر درجه ۴ معنای موادی است که مقدار کمی از بخارات آن سبب مرگ می شود.
- منظور از خطرات خاص در لوزی خطر مواد رادیو اکتیو، واکنش با آب و پلیمریزه شدن است .
- محدودیت های دمایی نگهداری مواد در انبارها در ۱۰ طبقه تقسیم بندی می شوند.
- علامت P در لوزی خطر، بخش خطرات خاص به معنای پلیمریزه شدن است.
- بر اساس لوزی خطر، مواد خطرناک در ۹ گروه طبقه بندی می شوند.
- در انبارداری مواد منفجره، نگهداری مواد هم گروه دسته S کنار هم مجاز نمی باشد.
- سیلندرهای تحت فشار نباید در شرایط دمایی بالای ۵۱ درجه سانتیگراد قرار گیرند.
- فاصله سیلندرهای اکسیژن از سایر سیلندرها نظیر استیلن می بایست ۲۵ فوت باشد.
- مراحل ارزیابی حمل دستی بار MAC نامیده می شود.
- علامت Y در فرم ارزیابی ریسک نشانه ناحیه ای با ریسک متوسط است.
- حمل بار توسط یک نفر هرگز نباید بیش از ۲۳ کیلوگرم باشد.