|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| رديف | شرح | بلي | خير | N/A | توضيحات |
|  | **چک لیست بازدید از انبار های ذخیره سازی مواد منفجره** |  |  |  |  |
| 1 | آیا کالا و مواد منفجره موجود در انبار بیمه شده اند ؟ |  |  |  |  |
| 2 | آیا کف انبار از جنس بتون یا سنگ فرش یکپارچه می باشد ؟ |  |  |  |  |
| 3 | آیا در انبارهای ذخیره سازی دستگاههای هواکش با اجزای ضدجرقه نصب شده است ؟ |  |  |  |  |
| 4 | آیا تهویه در انبار به خوبی صورت می گیرد ؟ |  |  |  |  |
| 5 | آیا کلیه کارکنان انبارهای ذخیره سازی ، آموزش های لازم در خصوص حفاظت و ایمنی و طرز کار با وسایل ایمنی و آتش نشانی را فرا گرفته اند ؟ |  |  |  |  |
| 6 | آیا علائم هشدار دهنده در استعمال دخانیات مطلقاً ممنوع به تعداد کافی در معرض دید و در فاصله های مناسب از انبار وجود دارد ؟ |  |  |  |  |
| 7 | در صورتی که کف انبار فاقد شیب و آبرو باشد آیا کالاها حداقل 5 سانتی متر با سطح زمین فاصله دارد ؟ |  |  |  |  |
| 8 | آیا اطراف انبارذخیره سازی مواد منفجره فضای باز برای دور زدن خودرو های آتش نشانی وجود دارد ؟ |  |  |  |  |
| 9 | آیا مواد منفجره به صورت توده های جدا از یکدیگر چیده شده ند تا در موقع آتش سوزی قابل مهار کردن باشد ؟ |  |  |  |  |
| 10 | آیا حداکثر سطح اشغال شده هر قسمت کالا و فاصله آن با قسمت دیگر با توجه به عرض انبار رعایت شده است ؟ |  |  |  |  |
| 11 | آیا ممنوعیت چیدن آهن آلات و مواد قابل اشتعال در انبارمواد منفجره رعایت شده است ؟ |  |  |  |  |
| 12 | آیا دسترسی به انبار ذخیره سازی مستقیم و بدون عبور از سایر ساختمانها است ؟ |  |  |  |  |
| رديف | شرح | بلي | خير | N/A | توضيحات |
| 13 | آیا علاوه بر درب اصلی، دربهای اضطراری نیز در نظر گرفته شده است ؟ |  |  |  |  |
| 14 | آیا درب ها مجهز به قفل ایمنی بوده تا از ورود افراد غیر مسئول ممانعت گردد ؟ |  |  |  |  |
| 15 | آیا کف انبار ذخیره سازی مواد منفجره بلوک بندی و شماره گذاری شده است ؟ |  |  |  |  |
| 16 | آیا از علائم هشدار دهنده خطر سموم ، آتش زایی، انفجار و عدم اجازه ورود به افراد غیر مسئول استفاده شده است ؟ |  |  |  |  |
| 17 | آیا روشنایی طبیعی به گونه ای طراحی شده که مواد شیمیایی و سموم موجود در آنها در معرض تابش مستقیم نور خورشید قرار نگیرند ؟ |  |  |  |  |
| 18 | آیا انباردار و کارگران آموزش های لازم را در خصوص انبارداری ، ثبت و محل جابه جایی و مواد منفجره و شناخت آنها و عملکرد در حین بروز حوادث احتمالی را دیده اند ؟ |  |  |  |  |
| 19 | آیا بازرسی روزانه از ظروف و بشکه ها و گزارش نقص و رفع آنها انجام می شود ؟ |  |  |  |  |
| 20 | آیا مواد شیمیایی با قابلیت اشتعال بالا و میل ترکیبی زیاد با حداقل 15 متر فاصله از سایر مواد قرار گرفته اند و با علامت مخصوص مشخص شده اند ؟ |  |  |  |  |
| 21 | آیا در انبار مایعات قابل اشتعال و انفجار از چراغ هایی با حباب ضد شعله ، ضد جرقه استفاده می شود ؟ |  |  |  |  |
| 22 | آیا کلیه فیوزها و سایر ادوات و و سایل الکترونیکی در این گونه انبارها از نوع ضد شعله انتخاب شده است ؟ |  |  |  |  |
| 23 | آیا دستگاهها اعلام و اطفا حریق خودکار در انبار نصب شده است ؟ |  |  |  |  |
| 24 | یا در انبار مایعات قابل اشتعال شیر ها و شیلنگهای آتش نشانی در خارج از انبار قرار دارند ؟ |  |  |  |  |
| رديف | شرح | بلي | خير | N/A | توضيحات |
| 25 | آیا ظروف و بسته بندیهای مواد منفجره به طور هفتگی از نظر محل نگهداری ، نشت مواد ، وضعیت ایمنی ، وسایل حفاظت فردی شاغلین در انبارها و محیط انبار و همچنین عملیات پاکسازی مورد بازدید قرار می گیرند ؟ |  |  |  |  |
|  | **چک لیست بازدید از عملیات حمل و نقل مواد منفجره** |  |  |  |  |
| 26 | آیا حمل و نقل مواد منفجره تحت نظارت و با مسئولیت آتشبار صورت می گیرد ؟ |  |  |  |  |
| 27 | آیا در محل بارگیری و تخلیه مواد منفجره تابلوهای هشداردهنده ، کپسول های اطفائ حریق نصب شده و توسط نوار خطر از سایر قسمتها مجزا گردیده است ؟ |  |  |  |  |
| 28 | آیا ممنوعیت حمل و جابجایی چاشنی ها در کنار مواد منفجره به افراد آموزش و با تابلوهای هشداردهنده نشان داده شده است؟ |  |  |  |  |
| 29 | آیا رعایت حداقل فاصله 10 متری از خودروی بارگیری و تخلیه مواد منفجره از درب انبار رعایت می گردد ؟ |  |  |  |  |
| 30 | آیا کلیه کارکنان انبارهای ذخیره سازی ، آموزش های لازم در خصوص بارگیری ، تخلیه و جابجایی را فرا گرفته اند ؟ |  |  |  |  |
| 31 | آیا کامیون های مخصوص حمل و نقل مواد منفجره از چهارطرف توسط تابلوهای هشداردهنده خطر انفجار تجهیز شده اند ؟ |  |  |  |  |
| 32 | آیا کامیون های حمل و نقل مواد منفجره مجهز به سیستم برق گیر می باشند ؟ |  |  |  |  |
| 33 | آیا راننده کامیون های حمل مواد منفجره از صلاحیت کافی برخوردار بوده و ازنظر جسمی سالم می باشد؟ |  |  |  |  |
| 34 | آیا بارگیری وتخلیه جعبه چاشنی ها به گونه ای است که از تکان خوردن و جابجایی آن جلوگیری شود ؟ |  |  |  |  |
| رديف | شرح | بلي | خير | N/A | توضيحات |
| 35 | آیا ممنوعیت حمل و نقل و بردن مواد منفجره به محل هایی که در حال حفرچال ها هستند با تابلوها مشخص شده است؟ |  |  |  |  |
| 36 | آیا ممنوعیت انتقال و جابجایی مواد منفجره از یک کامیون به کامیون دیگر در خیابان ها و شاهراهها رعایت می گردد؟ |  |  |  |  |
| 37 | آیا ممنوعیت روشن کردن آتش و یا بکار بردن مواد قابل اشتعال در کمتر از فاصله 100 متری به رانندگان آموزش داده شده ؟ |  |  |  |  |
| 38 | آیا ماشین ها و کامیون های مخصوص حمل و نقل مواد منفجره دارای کپسول اطفائ حریق مناسب و چراغ قوه و ملزومات ایمنی می باشند؟ |  |  |  |  |
| 39 | آیا اسکورت مخصوص برای حمل و جابجایی مواد منفجره توسط کامیون در جاده ها و شاهراهها وجود دارد ؟ |  |  |  |  |
| 40 | آیا نقشه های مسیر حمل و نقل مواد منفجره به خوبی مورد بررسی قرار می گیرد و ایمن ترین مسیر برای جابجایی انتخاب می شود ؟ |  |  |  |  |
| 41 | آیا زمان مناسب تخلیه و بارگیری مواد منفجره مورد بررسی قرار می گیرد و ایمن ترین زمان انتخاب می گردد ؟ |  |  |  |  |
| 42 | آیا بازرسی روزانه از کامیون های حمل و نقل موادمنفجره صورت می گیرد ؟ |  |  |  |  |
| 43 | آیا بازرسی از جعبه ها و ظروف ذخیره سازی مواد منفجره در طول حمل ونقل مواد منفجره صورت می گیرد ؟ |  |  |  |  |
| 44 | آیا تمامی کارکنان و افراد دخیل در حمل و نقل مواد منفجره آموزش های تخصصی لازم را دیده اند ؟ |  |  |  |  |
|  | **چک لیست بازدید از عملیات آتشباری** |  |  |  |  |
| 45 | آیا قبل از اجرای عملیات آتشباری طرح مصوب آتشباری شامل نقشه قرارگیری چالها ، نوع موادمنفجره، عمق ، شیب و طریقه خرج گذاری وجود دارد ؟ |  |  |  |  |
| رديف | شرح | بلي | خير | N/A | توضيحات |
| 46 | آیا آتشباری بر اساس طرح آتشباری مصوب صورت می گیرد ؟ |  |  |  |  |
| 47 | آیا ممنوعیت آتشباری 2 جبهه کاری در فاصله کمتر از 10 متر رعایت می گردد؟ |  |  |  |  |
| 48 | آیا مدار آتشباری به صورت ایمن بسته شده است ؟ |  |  |  |  |
| 49 | آیا اصول ایمنی و نحوه واکنش در شرایط اضطراری به آتشبارها و کارکنان آموزش داده شده است ؟ |  |  |  |  |
| 50 | آیا ممنوعبت انفجار با فیتیله اطمینان بیش از 10 چال رعایت می گردد ؟ |  |  |  |  |
| 51 | آیا در حین آتشباری از یک نوع چاشنی (یک مدل مخصوص) برای تمامی آتشباری ها استفاده می گردد ؟ |  |  |  |  |
| 52 | آیا محل و زمان آتشباری با هماهنگی مسئول کارگاه و با دستور مسئول ایمنی می باشد؟ |  |  |  |  |
| 53 | آیا حداقل فاصله80 متری افرادازمحل آتشباری رعایت می گردد ؟ |  |  |  |  |
| 54 | آیا در فاصله کمتر از 30 متری از محل آتشباری از وسایل ترانزیستوری و وسایل تولید کننده امواج الکتریکی استفاده نمی شود ؟ |  |  |  |  |
| 55 | آیا در حین خرج گذاری و آماده سازی چال از وسایل حفاظتی مناسب استفاده می گردد؟ |  |  |  |  |
| 56 | آیا رعایت فاصله بین چال ها صورت گرفته است ( حداقل 30 سانتیمتر بین چالها) ؟ |  |  |  |  |
| 57 | آیا قبل از خرج گذاری تست گاز سنجی بمنظور تشخیص گازهای قابل اشتعال صورت می گیرد؟ |  |  |  |  |
| 58 | آیا قبل از شروع آتشباری تمامی کابل های برق و کیسه های تهویه از جبهه کاری جمع شده اند ؟ |  |  |  |  |
| رديف | شرح | بلي | خير | N/A | توضيحات |
| 59 | آیا میزان مواد منفجره بارگیری شده و یا به جبهه کاری برده شده بررسی می گردد ؟ |  |  |  |  |
| 60 | آیا در محل های مخصوص مجوز عملیات آتشباری بمنظور اجرای عملیات آتشباری در زمان و مکان خاصی گرفته شده است ؟ |  |  |  |  |
| 61 | آیا قبل از چاشنی گذاری جریان های اضافی بیش از 60 آمپر تعیین و حذف گردیده اند ؟ |  |  |  |  |
| 62 | آیا ممنوعیت استفاده از چاشنی های الکتریکی در نزدیکی محل هایی با احتمال وقوع صاعقه رعایت شده است ؟ |  |  |  |  |
| 63 | آیا بازرسی اجزای تهویه به منظور تهویه بعد از عملیات آتشباری صورت می گیرد ؟ |  |  |  |  |
| 64 | آیا تمامی کارکنان و افراد دخیل در آتشباری آموزش های تخصصی لازم را دیده اند ؟ |  |  |  |  |