

چک لیست ایمنی انبارها و ساختمان های حاوی مواد منفجره و محترقه و قابل اشتعال				
مکان بازرسی :		نام بازرس :		تاریخ بازرسی :
ردیف	عنوان	بلی	خیر	توضیحات
<b>1</b>				
1-1	آیا کف و دیوار و سایر اجزاء ساختمان از مواد مجاز و نسوز ساخته شده است ؟			
1-2	آیا ساختمان کارگاه یا مخزن مجهز به صاعقه گیر می باشد ؟			
1-3	آیا ساختمان و تجهیزات دارای سیستم ارت می باشد و این سیستم مرتباً بازرسی می گردد ؟			
1-4	آیا فاصله ساختمان یا مخازن با ساختمانهای دیگر و مناطق مسکونی و .... بر طبق مقررات ، مجاز می باشد ؟			
1-5	آیا کف ساختمان تولید مواد منفجره مجهز به کفیوش مناسب می باشد ؟			
1-6	آیا شیشه پنجره ها ضد انفجار و در محل تابش نور خورشید تار می باشد ؟			
1-7	آیا ساختمان مجهز به دیوار حفاظتی مناسب بر طبق استاندارد می باشد ؟			
1-8	آیا ساختمان دارای خروجی های اضطراری مناسب بوده و این خروجیها کاملاً باز می باشد ؟			
1-9	آیا سقف ساختمان از نوع پیران است و یا دارای دریچه های انفجاری استاندارد می باشد؟			
1-10	آیا مخزن حاوی مواد قابل اشتعال و دارای حوضچه یا مخزن جانبی با حجم استاندارد می باشد؟			
1-11	آیا مخزن دارای سیستم جلوگیری از ایجاد خلاء می باشد؟			
1-12	آیا ساختمان در برابر ورود حیوانات محافظت شده است ؟			
1-13	آیا ساختمان یا انبار دارای مجاری فاضلاب مناسب می باشد؟			
1-14	آیا ساختمان یا انبار دارای سیستم تهویه مناسب و موثر می باشد؟			
<b>2</b>				
انبارداری و چیدمان مواد و آراستگی				
2-1	آیا میزان مواد و نفرات مجاز برای انبار تعیین شده و رعایت می گردد ؟			
2-2	آیا دستور العمل تجانس مواد در انبار یا کارگاه رعایت شده است ؟			
2-3	آیا مواد و بشکه های حاوی مواد قابل اشتعال در قفسه های مناسب چیده شده اند؟			
2-4	آیا بشکه های پر و خالی از یکدیگر جدا شده و مکان هر یک مشخص گردیده است ؟			
2-5	آیا دما و رطوبت انبار اندازه گیری و کنترل می شود ؟			
2-6	آیا بخارات و گازهای داخل بشکه ها بصورت مرتب تخلیه می گردد ؟			
2-7	آیا مواد بطور مناسب برچسب گذاری شده اند ؟			
2-8	آیا محل ضایعات مواد در مکان مناسبی مشخص شده و بر طبق دستور العمل منهدم می گردد؟			
2-9	آیا آراستگی در محل کارگاه یا انبار رعایت شده و از ریخت و پاش مواد اجتناب شده است ؟			
2-10	آیا اطراف ساختمان یا انبار و یا مخازن از خار و خاشاک و یا گیاهان قابل اشتعال پاکسازی شده است ؟			
2-11	آیا بازرینی مواد انبار شده بطور مداوم انجام می گردد و مواد بر اساس زمان تولید ، مصرف می شوند ؟			
<b>3</b>				
تجهیزات اطفاء حریق				
3-1	آیا ساختمان و انبار مخازن مجهز به سیستم اعلام و اطفاء حریق مناسب می باشد؟			
3-2	آیا کپسول های اطفاء حریق به تعداد مناسب موجود بوده و جانمایی شده است ؟			
3-3	آیا سیستم اطفاء حریق و کپسول ها در بازه زمانی مناسب و بطور مستمر بازرینی می شوند ؟			
3-4	آیا شیرهای آتش نشانی با سیستم لوله کشی استاندارد و در مکان مناسب در انبار یا کارگاه وجود دارد ؟			
3-5	آیا مخازن حاوی مواد قابل اشتعال دارای رینگ آب پاش و سیستم خنک کننده می باشند ؟			
<b>4</b>				
تجهیزات برقی و حرارتی و ابزار های دستی				
4-1	آیا کلیه کلیدها و پریزها و کابل ها سالم و بدون زدگی می باشد ؟			
4-2	آیا کابلها از داخل لوله های فلزی عبور کرده و یا از نوع حفاظ دار می باشد ؟			
4-3	در مکانهایی که گازها و غبارات قابل انفجار وجود دارد آیا کلیدها ، پریزها و موتورهای الکتریکی به سیستم روشنایی از نوع ضد انفجار EX می باشد ؟			
4-4	در مکانهایی که نیازی به درجه حفاظت EX نیست ، آیا IP تجهیزات متناسب با نوع مواد میباشد ؟			
4-5	آیا لامپ ها و سیستم روشنایی دارای فاصله ایمنی از مواد قابل اشتعال و انفجار می باشد ؟			
4-6	آیا تجهیزات اندازه گیری دارای برچسب کالیبراسیون معتبر می باشد ؟			
4-7	آیا جعبه های برق بیرون از ساختمان قرار دارند و یا در صورت قرار داشتن داخل ساختمان در برابر نفوذ غبارات حفاظت شده اند ؟			
4-8	آیا ابزارها دارای حفاظ مناسب می باشند ؟			
4-9	آیا سیستم حرارتی ایمن ( شوفاژ با بدنه صاف و بدون پره ) مورد استفاده قرار گرفته است ؟			
4-10	آیا تجهیزات مورد بازرسی دوره ای ( PM ) قرار می گیرد ؟			
4-11	آیا ابزارهای دستی از نوع ضد جرقه می باشد ؟			
4-12	آیا جرثقیل های سقفی و متحرک و بالابر ها تثبیت شده و دارای گواهینامه معتبر می باشند ؟			
4-13	در صورت وجود غبارات و گازهای قابل انفجار آیا سیستم تهویه طبیعی ، غیر مستقیم و یا EX می باشد ؟			
4-14	آیا اتاقهای برق دارای تهویه مناسب و عاری از مواد نامتجانس می باشد ؟			
<b>5</b>				
آموزش و علائم هشدار دهنده و صلاحیت کارکنان				
5-1	آیا دستور العمل تجانس و چیدمان مواد تهیه شده و آموزش داده شده است ؟			
5-2	آیا آموزش ایمنی عمومی و تخصصی و آموزش لازم در خصوص اطفاء حریق به کارکنان ارائه شده است ؟			
5-3	آیا شرایط اضطراری واحد شناسایی شده و مانور شرایط اضطراری در تناوب مناسب انجام میشود ؟			
5-4	آیا دستور العمل ایمنی تعمیرات تهیه و آموزش داده شده است و اجراء می گردد ؟			
5-5	آیا علائم هشدار دهنده متناسب از قبیل تعداد نفرات و مقدار مواد مجاز و عدم استعمال دخانیات و شماره تلفن آتش نشانی و اورژانس و .... موجود می باشد ؟			
5-6	آیا دستور العمل های اپراتوری تدوین گردیده و در محل نصب می باشد ؟			
5-7	آیا MSDS مواد تهیه و نصب شده و آموزش داده شده است ؟			
5-8	آیا صلاحیت جسمی ، روانشناختی و علمی کارکنان بررسی شده و گواهینامه صلاحیت شغلی صادر گردیده است ؟			
<b>6</b>				
لوازم حفاظت فردی ، کمک های اولیه و سلامت کارکنان				
6-1	آیا تجهیزات حفاظت فردی مناسب برای کارکنان تهیه گردیده است ؟			
6-2	در صورتیکه مواد به جرقه و الکتریسته ساکن حساس باشد، آیا لباس کارکنان آنتی استاتیک می باشد؟			
6-3	در صورتیکه مواد به جرقه و الکتریسته ساکن حساس باشد ، آیا کفش کارکنان از نوع کانداکتیو است ؟			
6-4	در پروسه های تولیدی که امکان بروز حریق زیاد است ، آیا لباس کارکنان از نوع ضد حریق است ؟			
6-5	آیا دستور العمل تهیه ، توزیع و استفاده از لوازم حفاظت فردی و سیستم تشویق و تنبیه در این خصوص وجود دارد ؟			
6-6	آیا کپسول های هوای فشرده آماده به کار برای شرایط اضطراری در نظر گرفته شده است ؟			
6-7	آیا تجهیزات حاوی مواد و گازهای سمی و خطرناک دارای سیستم بسته می باشند ؟			
6-8	آیا جعبه کمک های اولیه با تجهیزات لازم در محل وجود دارد ؟			
6-9	آیا میزان صدا ، روشنایی و گازها اندازه گیری و معاینات دوره ای انجام می شود ؟			

تهیه کننده :

بهاره ملک پور - بازرس کار