




کد مدرک:	دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی همدان	
شماره بازنگری:		
تاریخ بازرسی:	چک لیست بازرسی HSE انبار کالا	بازرسی کننده:
ساعت بازرسی:	مکان:	تاریخ بازرسی بعدی:


ردیف	سوال	مرجع	بلی	خیر	NA	نمره	توضیحات
<b>ساختمان انبار</b>							
۱	آیا کف انبار با بتون، آسفالت یا سنگفرش پوشیده شده است؟	ماده ۹*					
۲	آیا شیب و آبروی کف محوطه انبار به گونه ای است که آب در زیر کالاها جمع نشود( یا کالاها حداقل ۵ سانتی متر با زمین فاصله دارند)؟	ماده ۹، ماده ۲۴*					
۳	آیا بین سقف انبار و مرتفع ترین کالای قرار گرفته فاصله وجود دارد(اگر ارتفاع کالای چیده شده بین ۲۶۰ تا ۴۵۰ متر باشد فاصله تا سقف یک متر، اگر ارتفاع کالای چیده شده کمتر از ۲۶۰ متر باشد فاصله تا سقف ۴۱ سانتی متر باید باشد)؟	ماده ۱۸*					
۴	آیا فاصله بین کالا تا دیوار انبار حداقل ۶۰ سانتی متر است؟	ماده ۲۰*					
۵	آیا دریچه های انبار نور گیر هستند؟	ماده ۳۳*					
۶	آیا محل استقرار مسئول انبار مناسب است(اتاقکی شیشه ای در داخل انبار و نزدیک به درب خروج)؟	توصیه*					
۷	آیا کف انبار صاف و بدون وجود مانع است؟	ماده ۱۸**					
۹	آیا ورودی انبار که دارای پرتگاه است حفظ گذاری شده است؟	ماده ۲۳**					
۱۰	آیا فضای ساختمان عاری از مواد زائد، اشیا اضافی می باشد؟	ماده ۱۸**					
۱۱	آیا چیدمان وسایل انبار به ترتیبی است که امکان سقوط و حرکت آنها وجود نداشته باشد؟	توصیه					
۱۲	آیا کف پلکان حداقل ۳۳ سانتیمتر می باشد؟	ماده ۲۶**					
۱۳	آیا ارتفاع پله حداقل ۱۴ و حداکثر ۲۰ سانتیمتر است؟	ماده ۲۶**					
۱۴	آیا عرض پلکان ها حداقل ۹۰ سانتیمتر است؟	ماده ۲۶**					
۱۵	آیا شیب راه پله حداقل ۳۰ درجه و حداکثر ۵۰ درجه است؟	ماده ۲۶**					

کد مدرک:	دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی همدان	
شماره بازرسی:		
تاریخ بازرسی:	چک لیست بازرسی HSE انبار کالا	بازرسی کننده:
ساعت بازرسی:	مکان:	تاریخ بازرسی بعدی:

					حریق	
				ماده ۷*	آیا دیوارهای انبار از مصالح غیر قابل اشتعال ساخته شده است؟	۱۶
				ماده ۳۴*	آیا کالا های نامتجانس از یک دیگر تفکیک شده اند؟	۱۷
				ماده ۱۲*	آیا محوطه داخل انبار از مواد اشتعال پذیر (مانند خس و خاشاک و...) پاک می شود؟	۱۸
				ماده ۳۷*	آیا مواد و بشکه های حاوی مواد قابل اشتعال در قفسه های مناسب چیده شده اند؟	۱۹
				ماده ۱***	آیا سیستم کشف و اعلام حریق وجود دارد؟	۲۰
				ماده ۱۹***	آیا نوع کپسول های حریق با توجه به نوع حریق انتخاب شده است؟	۲۱
				ماده ۲۲۵	آیا تعداد کپسول های موجود کافی است؟	۲۲
				ماده ۱۷۱***	آیا کپسول در جای مناسب نصب شده است؟ ( فواصل مناسب حداکثر ۳۰ متر و ارتفاع نصب ۱/۲ متر از زمین)	۲۳
				ماده ۷۵***	آیا سامانه ی مناسب کشف حریق در انبار نصب شده است؟	۲۴
				ماده ۷۷***	آیا وسایل و سامانه اعلام حریق مانند آژیر، بلندگو، زنگ و چراغ چشمک زن در محل های مناسب نصب شده اند؟	۲۵
				توصیه	آیا نقشه ای برای نشان دادن موقعیت تمام وسایل مبارزه با آتش وجود دارد؟	۲۶
				ماده ۱۷۵***	آیا کپسول ها دارای تاریخ انقضاء و شارژ هستند؟	۲۷
				ماده ۱۶۲***	آیا خاموش کننده ها حداقل سالی یکبار توسط افراد دارای پروانه صلاحیت از مراجع ذی صلاح شارژ می شوند؟	۲۸
				ماده ۶۴***	آیا خاموش کننده ی جایگزین مناسب در هنگام خارج نمودن خاموش کننده از محل برای شارژ وجود دارد؟	۲۹
				ماده ۶۴***	آیا جایگزینی خاموش کننده های مصرف شده سریعاً انجام میشود؟	۳۰

کد مدرک:	دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی همدان	
شماره بازنگری:		
تاریخ بازرسی:	چک لیست بازرسی HSE انبار کالا	بازرسی کننده:
ساعت بازرسی:	مکان:	تاریخ بازرسی بعدی:


				ماده ۲۰۹*	آیا خاموش کننده ها هر دو سال یک بار تحت آزمایش قرار می گیرند؟	۳۱
				ماده ۱۵۴***	آیا بر روی کلیه ی خاموش کننده ها یک دستورالعمل خوانا و روان که نحوه ی استفاده از آن را بیان می کند وجود دارد؟	۳۲
				ماده ۲۱۳***	آیا کپسول ها از زنگ زدن و ضربه محافظت می شوند؟	۳۳
				ماده ۲۹***	آیا افراد با نحوه استفاده از کپسول و عملیات ضد حریق آشنایی دارند؟	۳۵
				توصیه	آیا افراد با توجه به وزن کپسول می تواند از آن استفاده کند؟	۳۶
				ماده ۱۰۳***	آیا از مجاورت منابع حریق با منابع سوخت ممانعت میگردد؟	۳۷
				ماده ۱۲۶***	آیا تمامی سامانه های کشف، اعلام و اطفاء حریق دارای منبع تغذیه الکتریکی با توانایی یکصد ساعت پشتیبانی میباشد؟	۳۸
				ماده ۱۶۰***	آیا خاموش کننده ها متناسب با نوع حریق انتخاب شده اند؟	۳۹
				ماده ۵۶***	آیا دسترسی به خاموش کننده ها به سهولت انجام میگردد؟	۴۰
				ماده ۷۲***	آیا خاموش کننده های دستی دارای علامت یا شماره گذاری مناسب برای نصب صحیح مجدد میباشد؟	۴۳
				توصیه	آیا انبار بیمه آتش سوزی شده است؟	۴۴
<b>برق</b>						
				ماده ۴۹***	آیا جلو تابلو برق زیر پای عایق وجود دارد؟	۴۵
				ماده ۲۱***	آیا هنگام تعمیرات وسایل برقی از ابزار و وسایل ایمنی «عایق» استفاده می شود؟	۴۶
				ماده ۱۹***	آیا تابلو برق با علامت مشخص شده است؟	۴۷
				ماده ۴۶***	آیا سیم ها و کابل های برق درون داکت قرار دارند؟	۴۹

کد مدرک:	دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی همدان	
شماره بازنگری:		
تاریخ بازرسی:	چک لیست بازرسی HSE انبار کالا	بازرسی کننده:
ساعت بازرسی:	مکان:	تاریخ بازرسی بعدی:


				ماده ۳۷***	آیا مقاومت سیم های ارت و سالم بودن آن ها به طور مرتب و در فواصل زمانی مشخص کنترل و بررسی می شود؟	۵۰
				ماده ۳۵***	آیا مقاومت چاه ارت به طور مرتب مورد ارزیابی قرار می گیرد؟	۵۱
				ماده ۸۴***	آیا درون تابلو برق کلید محافظ جان قرار دارد؟	۵۳
				توصیه	آیا درون تابلو برق رله قرار دارد؟	۵۴
				توصیه	آیا سیستم برق اضطراری وجود دارد؟	۵۵
				ماده ۱***	آیا کلیه عملیات تعمیر و نگهداری توسط افراد متخصص صورت می گیرد؟	۵۶
				توصیه	آیا به کارکنان آموزش لازم در خصوص کار با وسایل برقی داده شده؟	۵۷
				توصیه	آیا کلیه وسایل و ادوات برقی مثل کلیدها- پریزها و ... سالم هستند؟	۵۹
				توصیه*	آیا تابلو برق در خارج از انبار قرار دارد؟	۶۰
				توصیه	آیا تجهیزات و وسایل الکتریکی بطور دوره ای بازدید می شوند؟	۶۱
				ماده ۴۹***	آیا تابلوهای برق در محفظه قفل دار قرار دارند؟	۶۲
				ماده ۷۵***	آیا کلید تابلو برق در دست فرد صلاحیت دار می باشد؟	۶۳
				ماده ۱۱۷***	آیا از کلیدها و پریزهای ضد جرقه استفاده شده است؟	۶۴

#### واکنش در شرایط اضطراری

				توصیه	آیا در خروجی انبار به سمت خارج انبار باز می شود؟	۶۶
				توصیه*	آیا دسترسی به راه خروجی به سهولت امکان پذیر است؟	۶۷
				توصیه	آیا راهروهای طولی انبار تا انتهای انبار خالی از کالا است؟	۶۸
				****	آیا سناریو برای انواع شرایط اضطراری تدوین شده است؟	۶۹
				****	آیا مطابق با سناریو های تدوین شده مانور انجام می شود؟	۷۰

کد مدرک:	دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی همدان	
شماره بازنگری:		
تاریخ بازرسی:	چک لیست بازرسی HSE انبار کالا	بازرسی کننده:
ساعت بازرسی:	مکان:	تاریخ بازرسی بعدی:

					****	آیا خطرات شرایط مختلف مورد شناسایی و تجزیه و تحلیل قرار میگیرد؟	۷۱
					****	آیا برنامه ارزیابی و مدیریت ریسک بر اساس خطرات شناسایی شده صورت می گیرد؟	۷۲
					ماده ۱۷*	آیا انبار با توجه به امکانات محل مجهز به وسایل ارتباطی کافی است؟	۷۳
					ماده ۱۷*	آیا جعبه کمک های اولیه در انبار وجود دارد؟	۷۴
					ماده ۱۷*	آیا شماره تلفن های اضطراری با خط خوانا در انبار وجود دارد؟	۷۵
<b>روشنایی</b>							
					*	آیا لامپ های مورد استفاده برای روشنایی از نوع چسبیده به سقف است ؟	۷۶
					*	آیا فاصله لامپ ها تا ردیف کالا ها حداقل یک متر است؟	۷۷
					توصیه *	آیا انبار از نور کافی برخوردار است (۱۵۰ لوکس)؟	۷۸
					ماده ۵۴**	آیا کلیه چراغ ها و حباب ها پاکیزه می باشند؟	۷۹
<b>سیستم تهویه و گرمایش</b>							
					*	آیا درجه حرارت و رطوبت انبار مرتب چک میشود؟	۸۱
					*	آیا سیستم گرمایش انبار مناسب فضای بسته است؟	۸۲
					ماده ۱۱*	آیا تهویه انبار مناسب است ؟	۸۳
					ماده ۶۷**	آیا دمای محیط کار حداقل ۱۶ درجه سانتیگراد است؟	۸۴
					ماده ۶۶**	آیا مسیر لوله های حرارتی و برودتی به وسیله عایق های مناسب عایق بندی شده اند؟	۸۵
<b>امنیت</b>							
					توصیه	آیا برای مواد برگه ورود و خروج صادر می شود؟	۸۶
					توصیه	آیا ورود و خروج افراد به انبار چک و ثبت می شود؟	۸۷

کد مدرک:	دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی همدان	
شماره بازنگری:		
تاریخ بازرسی:	چک لیست بازرسی HSE انبار کالا	بازرسی کننده:
ساعت بازرسی:	مکان:	تاریخ بازرسی بعدی:

					توصیه	آیا تعداد مناسب دوربین مداربسته متناسب با مساحت محیط وجود دارد؟	۸۸
					توصیه	آیا مسئول حراست در طول شب به طور مرتب در محوطه اطراف انبار گشت می زند؟	۹۱

نحوه امتیاز دهی:

۰ = غیر ایمن

۱ = ناقص

۲ = کاملاً ایمن

مراجع:

\*\*\*مجموعه آیین نامه‌های مرکز تحقیقات و تعلیمات حفاظت فنی و بهداشت کار(آیین نامه ایمنی ساختمان کارگاه ها -مهر ۹۰).

\*\*\*مجموعه آیین نامه‌های مرکز تحقیقات و تعلیمات حفاظت فنی و بهداشت کار(آیین نامه پیشگیری و مبارزه با آتش سوزی در کارگاه ۱۳۹۱).

\*\*\*مجموعه آیین نامه‌های مرکز تحقیقات و تعلیمات حفاظت فنی و بهداشت کار(آیین نامه ایمنی حفاظتی تاسیسات الکتریکی در کارگاه- وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی ۱۳۸۶).

\*\*\*\*\* A Guide to the Emergency Management Regulation And emergency management sections of the Oil and Gas Activities Act, August 2018, Version 2.1.

\*\*\*\*\*مجموعه آیین نامه‌های مرکز تحقیقات و تعلیمات حفاظت فنی و بهداشت کار (آیین نامه حفاظتی مواد خطرناک و مواد قابل اشتعال و مواد قابل انفجار ۱۳۴۲).