

کد سند:		دانشگاه علوم پزشکی شاهرود معاونت/دانشکده -----					 <small>دبیرخانه بهداشت، ایمنی و محیط زیست (HSE) دانشگاه علوم پزشکی شاهرود</small>	
شماره بازنگری:		چک لیست بازرسی HSE آزمایشگاههای شیمیایی					بازرسی کننده:	
تاریخ بازرسی:		مکان:					تاریخ بازرسی بعدی:	
ساعت بازرسی:								
توضیحات	N.A	ناقص	خیر	بلی	مرجع	سوال	ردیف	
ساختمان انبار								
						آیا کف انبار با بتون، آسفالت یا سنگفرش پوشیده شده است؟	۱	
						آیا شیب و آبروی کف محوطه انبار به گونه ای است که آب در زیر کالاها جمع نشود (کالاها حداقل ۵ سانتی متر با زمین فاصله دارند)؟	۲	
						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)؟	۳	
						آیا فاصله بین کالا تا دیوار انبار حداقل ۶۰ سانتی متر است؟	۴	
						آیا دریچه های انبار نور گیر هستند؟	۵	
						آیا محل استقرار مسئول انبار مناسب است (اتاقکی شیشه ای در داخل انبار و نزدیک به درب خروج)؟	۶	
						آیا کف انبار صاف و بدون وجود مانع است ؟	۷	
						آیا ورودی انبار که دارای پرتگاه است حفاظ گذاری شده است؟	۸	
						آیا فضای ساختمان عاری از مواد زائد، اشیاء اضافی می باشد؟	۹	
						آیا چیدمان وسایل انبار به ترتیبی است که امکان سقوط و حرکت آنها وجود نداشته باشد ؟	۱۰	
						آیا کف پلکان حداقل ۳۳ سانتیمتر میباشد؟	۱۱	
						آیا ارتفاع پله حداقل ۱۴ و حداکثر ۲۰ سانتیمتر است؟	۱۲	
						آیا عرض پلکان ها حداقل ۹۰ سانتیمتر است؟	۱۳	
						آیا شیب راه پله حداقل ۳۰ درجه و حداکثر ۵۰ درجه است؟	۱۴	
حریق								
						آیا دیوارهای انبار از مصالح غیر قابل اشتعال ساخته شده است؟	۱۵	
						آیا کالا های نامتجانس از یک دیگر تفکیک شده اند؟	۱۶	
						آیا محوطه داخل انبار از مواد اشتعال پذیر (مانند خس و خاشاک و...) پاک می شود؟	۱۷	
						آیا مواد و بشکه های حاوی مواد قابل اشتعال در قفسه های مناسب چیده شده اند؟	۱۸	
						آیا سیستم کشف و اعلام حریق وجود دارد؟	۱۹	
						آیا نوع کپسول های حریق با توجه به نوع حریق انتخاب شده است؟	۲۰	
						آیا تعداد کپسول های موجود کافی است؟	۲۱	
						آیا کپسول در جای مناسب نصب شده است؟ (فواصل مناسب حداکثر ۳۰ متر و ارتفاع نصب ۱/۲ متر از زمین)	۲۲	
						آیا سامانه ی مناسب کشف حریق در انبار نصب شده است؟	۲۳	
						آیا وسایل و سامانه اعلام حریق مانند آژیر، بلندگو، زنگ و چراغ چشمک زن در محل های مناسب نصب شده اند؟	۲۴	

کد سند:		دانشگاه علوم پزشکی شاهرود معاونت/دانشکده -----					 <small>دپارتمان بهداشت، ایمنی و محیط زیست (HSE) دانشگاه علوم پزشکی شاهرود</small>	
شماره بازنگری:		چک لیست بازرسی HSE آزمایشگاههای شیمیایی					بازرسی کننده:	
تاریخ بازرسی:		مکان:					تاریخ بازرسی بعدی:	
ساعت بازرسی:								
توضیحات	N.A	ناقص	خیر	بلی	مرجع	سوال	ردیف	
						آیا نقشه ای برای نشان دادن موقعیت تمام وسایل مبارزه با آتش وجود دارد؟	۲۵	
						آیا کپسول ها دارای تاریخ انقضاء و شارژ هستند؟	۲۶	
						آیا خاموش کننده ها حداقل سالی یکبار توسط افراد دارای پروانه صلاحیت از مراجع ذی صلاح شارژ می شوند؟	۲۷	
						آیا خاموش کننده ی جایگزین مناسب در هنگام خارج نمودن خاموش کننده از محل برای شارژ وجود دارد؟	۲۸	
						آیا جایگزینی خاموش کننده های مصرف شده سریعاً انجام میشود؟	۲۹	
						آیا خاموش کننده ها هر دو سال یک بار تحت آزمایش قرار می گیرند؟	۳۰	
						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؟	۳۱	
						آیا کپسول ها از زنگ زدن و ضربه محافظت می شوند؟	۳۲	
						آیا افراد با نحوه استفاده از کپسول و عملیات ضد حریق آشنایی دارند؟	۳۳	
						آیا افراد با توجه به وزن کپسول می تواند از آن استفاده کند؟	۳۴	
						آیا از مجاورت منابع حریق با منابع سوخت ممانعت میگردد؟	۳۵	
						آیا تمامی سامانه های کشف، اعلام و اطفاء حریق دارای منبع تغذیه الکتریکی با توانایی یکصد ساعت پشتیبانی میباشد؟	۳۶	
						آیا خاموش کننده ها متناسب با نوع حریق انتخاب شده اند؟	۳۷	
						آیا دسترسی به خاموش کننده ها به سهولت انجام می گیرد؟	۳۸	
						آیا خاموش کننده های دستی دارای علامت یا شماره گذاری مناسب برای نصب صحیح مجدد میباشند ؟	۳۹	
						آیا انبار بیمه آتش سوزی شده است؟	۴۰	
برق								
						آیا جلو تابلو برق زیر پای عایق وجود دارد؟	۴۱	
						آیا هنگام تعمیرات وسایل برقی از ابزار و وسایل ایمنی (عایق) استفاده می شود؟	۴۲	
						آیا تابلو برق با علامت مشخص شده است؟	۴۳	
						آیا سیم ها و کابل های برق درون داکت قرار دارند؟	۴۵	
						آیا مقاومت سیم های ارت و سالم بودن آن ها به طور مرتب و در فواصل زمانی مشخص کنترل و بررسی میشود؟	۴۶	
						آیا مقاومت چاه ارت به طور مرتب مورد ارزیابی قرار می گیرد؟	۴۷	
						آیا درون تابلو برق کلید محافظ جان قرار دارد؟	۴۸	
						آیا درون تابلو برق رله قرار دارد؟	۴۹	
						آیا سیستم برق اضطراری وجود دارد؟	۵۰	
						آیا کلیه عملیات تعمیر و نگهداری توسط افراد متخصص صورت می گیرد؟	۵۱	
						آیا به کارکنان آموزش لازم در خصوص کار با وسایل برقی داده شده؟	۵۲	

کد سند:		دانشگاه علوم پزشکی شاهرود معاونت/دانشکده -----						
شماره بازنگری:								
تاریخ بازرسی:		چک لیست بازرسی HSE آزمایشگاههای شیمیایی					بازرسی کننده:	
ساعت بازرسی:		مکان:					تاریخ بازرسی بعدی:	
توضیحات	N.A	ناقص	خیر	بلی	مرجع	سوال	ردیف	
						آیا کلیه وسایل و ادوات برقی مثل کلیدها - پریزها و... سالم هستند؟	۵۳	
						آیا تابلو برق در خارج از انبار قرار دارد؟	۵۴	
						آیا تجهیزات و وسایل الکتریکی بطور دوره ای بازدید می شوند؟	۵۶	
						آیا تابلوهای برق در محفظه قفل دار قرار دارند؟	۵۷	
						آیا کلید تابلو برق در دست فرد صلاحیت دار میباشد؟	۵۸	
						آیا از کلیدها و پریزهای ضدجرقه استفاده شده است؟	۵۹	
واکنش در شرایط اضطراری								
						آیا درب خروجی انبار به سمت خارج انبار باز میشود؟	۶۰	
						آیا دسترسی به راه خروجی به سهولت امکان پذیر است؟	۶۱	
						آیا راهروهای طولی انبار تا انتهای انبار خالی از کالا است؟	۶۲	
						آیا سناریو برای انواع شرایط اضطراری تدوین شده است؟	۶۳	
						آیا مطابق با سناریو های تدوین شده مانور انجام می شود؟	۶۴	
						آیا خطرات شرایط مختلف مورد شناسایی و تجزیه و تحلیل قرار میگیرد؟	۶۵	
						آیا برنامه ارزیابی و مدیریت ریسک بر اساس خطرات شناسایی شده صورت می گیرد؟	۶۶	
						آیا انبار با توجه به امکانات محل مجهز به وسایل ارتباطی کافی است؟	۶۷	
						آیا جعبه کمک های اولیه در انبار وجود دارد؟	۶۸	
						آیا شماره تلفن های اضطراری با خط خوانا در انبار وجود دارد؟	۶۹	
روشنایی								
						آیا لامپ های مورد استفاده برای روشنایی از نوع چسبیده به سقف است ؟	۷۰	
						آیا فاصله لامپ ها تا ردیف کالا ها حداقل یک متر است؟	۷۱	
						آیا انبار از نور کافی برخوردار است (۱۵۰ لوکس)؟	۷۲	
						آیا کلیه چراغ ها و حباب ها پاکیزه می باشند؟	۷۳	
سیستم تهویه و گرمایش								
						آیا درجه حرارت و رطوبت انبار مرتب چک میشود؟	۷۴	
						آیا سیستم گرمایش انبار مناسب فضای بسته است؟	۷۵	
						آیا تهویه انبار مناسب است ؟	۷۶	
						آیا دمای محیط کار حداقل ۱۶ درجه سانتیگراد است؟	۷۷	
						آیا مسیر لوله های حرارتی و برودتی به وسیله عایق های مناسب عایق بندی شده اند؟	۷۸	
امنیت								
						آیا برای مواد برگه ورود و خروج صادر می شود؟	۸۰	
						آیا ورود و خروج افراد به انبار چک و ثبت میشود؟	۸۱	
						آیا تعداد مناسب دوربین مداربسته متناسب با مساحت محیط وجود دارد؟	۸۲	
						آیا مسئول حراست در طول شب به طور مرتب در محوطه اطراف انبار گشت می زند؟	۸۳	

نحوه امتیاز دهی:

کاملاً ایمن = ۲ ناقص = ۱ غیر ایمن = ۰

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 نامه 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

* مرجع تهیه کننده این چک لیست، دانشگاه علوم پزشکی همدان می باشد.