



دانشکده بهداشت - کمیته HSE

چک لیست بازرسی ایمنی انبار

نام دانشکده:

تاریخ بازرسی:

نام بازرس:

ردیف	سوال	مرجع	بلی	خیر	ناقص	نمره	توضیحات
ساختمان انبار							
1	آیا کف انبار با بتون، آسفالت یا سنگفرش پوشیده شده است؟	ماده 9*					
2	آیا شیب و آبروی کف محوطه انبار به گونه ای است که آب در زیر کالاها جمع نشود (یا کالاها حداقل 5 سانتی متر با زمین فاصله دارند)؟	ماده 9، ماده 24*					
3	آیا بین سقف انبار و مرتفع ترین کالای قرار گرفته فاصله وجود دارد (اگر ارتفاع کالای چیده شده بین 260 تا 450 متر باشد فاصله تا سقف یک متر، اگر ارتفاع کالای چیده شده کمتر از 260 متر باشد فاصله تا سقف 41 سانتی متر باید باشد)؟	ماده 18*					
4	آیا فاصله بین کالا تا دیوار انبار حداقل 60 سانتی متر است؟	ماده 20*					
5	آیا دریچه های انبار نور گیر هستند؟	ماده 33*					
6	آیا محل استقرار مسئول انبار مناسب است (اتاقکی شیشه ای در داخل انبار و نزدیک به درب خروج)؟	توصیه*					
7	آیا کف انبار صاف و بدون وجود مانع است؟	ماده 18**					
9	آیا ورودی انبار که دارای پرتگاه است حفاظ گذاری شده است؟	ماده 23**					
10	آیا فضای ساختمان عاری از مواد زائد، اشیا اضافی می باشد؟	ماده 18**					

					توصیه	11	آیا چیدمان وسایل انبار به ترتیبی است که امکان سقوط و حرکت آنها وجود نداشته باشد؟
					ماده 26**	12	آیا کف پلکان حداقل 33 سانتیمتر می باشد؟
					ماده 26**	13	آیا ارتفاع پله حداقل 14 و حداکثر 20 سانتیمتر است؟
					ماده 26**	14	آیا عرض پلکان ها حداقل 90 سانتیمتر است؟
					ماده 26**	15	آیا شیب راه پله حداقل 30 درجه و حداکثر 50 درجه است؟
حریق							
					ماده 7*	16	آیا دیوارهای انبار از مصالح غیر قابل اشتعال ساخته شده است؟
					ماده 34**	17	آیا کالا های نامتجانس از یک دیگر تفکیک شده اند؟
					ماده 12*	18	آیا محوطه داخل انبار از مواد اشتعال پذیر (مانند خس و خاشاک و...) پاک می شود؟
					ماده 37**	19	آیا مواد و بشکه های حاوی مواد قابل اشتعال در قفسه های مناسب چیده شده اند؟
					ماده 1***	20	آیا سیستم کشف و اعلام حریق وجود دارد؟
					ماده 19***	21	آیا نوع کپسول های حریق با توجه به نوع حریق انتخاب شده است؟
					ماده 225	22	آیا تعداد کپسول های موجود کافی است؟
					ماده 171***	23	آیا کپسول در جای مناسب نصب شده است؟ (فواصل مناسب حداکثر 30 متر و ارتفاع نصب 1/2 متر از زمین)
					ماده 75***	24	آیا سامانه ی مناسب کشف حریق در انبار نصب شده است؟
					ماده 77***	25	آیا وسایل و سامانه اعلام حریق مانند آژیر، بلندگو، زنگ و چراغ چشمک زن در محل های مناسب نصب شده اند؟
					توصیه	26	آیا نقشه ای برای نشان دادن موقعیت تمام وسایل مبارزه با آتش وجود دارد؟

				ماده 175***	آیا کپسول ها دارای تاریخ انقضاء و شارژ هستند؟	27
				ماده 162***	آیا خاموش کننده ها حداقل سالی یکبار توسط افراد دارای پروانه صلاحیت از مراجع ذی صلاح شارژ می شوند؟	28
				ماده 64***	آیا خاموش کننده ی جایگزین مناسب در هنگام خارج نمودن خاموش کننده از محل برای شارژ وجود دارد؟	29
				ماده 64***	آیا جایگزینی خاموش کننده های مصرف شده سریعاً انجام میشود؟	30
				ماده 209**	آیا خاموش کننده ها هر دو سال یک بار تحت آزمایش قرار می گیرند؟	31
				ماده 154***	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؟	32
				ماده 213***	آیا کپسول ها از زنگ زدن و ضربه محافظت می شوند؟	33
				ماده 29***	آیا افراد با نحوه استفاده از کپسول و عملیات ضد حریق آشنایی دارند؟	35
				توصیه	آیا افراد با توجه به وزن کپسول می تواند از آن استفاده کند؟	36
				ماده 103***	آیا از مجاورت منابع حریق با منابع سوخت ممانعت میگردد؟	37
				ماده 126***	آیا تمامی سامانه های کشف ،اعلام و اطفاء حریق دارای منبع تغذیه الکتریکی با توانایی یکصد ساعت پشتیبانی میباشد؟	38
				ماده 160***	آیا خاموش کننده ها متناسب با نوع حریق انتخاب شده اند؟	39
				ماده 56***	آیا دسترسی به خاموش کننده ها به سهولت انجام میگردد؟	40
				ماده 72***	آیا خاموش کننده های دستی دارای علامت یا شماره گذاری مناسب برای نصب صحیح مجدد میباشدند؟	43
				توصیه	آیا انبار بیمه آتش سوزی شده است؟	44

برق

				ماده 49****	آیا جلو تابلو برق زیر پای عایق وجود دارد؟	45
				ماده 21****	آیا هنگام تعمیرات وسایل برقی از ابزار و وسایل ایمنی «عایق» استفاده می شود؟	46
				ماده 19****	آیا تابلو برق با علامت مشخص شده است؟	47
				ماده 46****	آیا سیم ها و کابل های برق درون داکت قرار دارند؟	49
				ماده 37****	آیا مقاومت سیم های ارت و سالم بودن آن ها به طور مرتب و در فواصل زمانی مشخص کنترل و بررسی می شود؟	50
				ماده 35****	آیا مقاومت چاه ارت به طور مرتب مورد ارزیابی قرار می گیرد؟	51
				ماده 84****	آیا درون تابلو برق کلید محافظ جان قرار دارد؟	53
				توصیه	آیا درون تابلو برق رله قرار دارد؟	54
				توصیه	آیا سیستم برق اضطراری وجود دارد؟	55
				ماده 1****	آیا کلیه عملیات تعمیر و نگهداری توسط افراد متخصص صورت می گیرد؟	56
				توصیه	آیا به کارکنان آموزش لازم در خصوص کار با وسایل برقی داده شده؟	57
				توصیه	آیا کلیه وسایل و ادوات برقی مثل کلیدها- پریزها و... سالم هستند؟	59
				توصیه*	آیا تابلو برق در خارج از انبار قرار دارد؟	60
				توصیه	آیا تجهیزات و وسایل الکتریکی بطور دوره ای بازدید می شوند؟	61
				ماده 49****	آیا تابلوهای برق در محفظه قفل دار قرار دارند؟	62
				ماده 75****	آیا کلید تابلو برق در دست فرد صلاحیت دار می باشد؟	63
				ماده 117****	آیا از کلیدها و پریزهای ضدجرقه استفاده شده است؟	64
واکنش در شرایط اضطراری						
				توصیه	آیا در خروجی انبار به سمت خارج انبار باز می شود؟	66

					توصیه*	67	آیا دسترسی به راه خروجی به سهولت امکان پذیر است؟
					توصیه	68	آیا راهروهای طولی انبار تا انتهای انبار خالی از کالا است؟
					*****	69	آیا سناریو برای انواع شرایط اضطراری تدوین شده است؟
					*****	70	آیا مطابق با سناریو های تدوین شده مانور انجام می شود؟
					*****	71	آیا خطرات شرایط مختلف مورد شناسایی و تجزیه و تحلیل قرار میگیرد؟
					*****	72	آیا برنامه ارزیابی و مدیریت ریسک بر اساس خطرات شناسایی شده صورت می گیرد؟
					ماده 17*	73	آیا انبار با توجه به امکانات محل مجهز به وسایل ارتباطی کافی است؟
					ماده 17*	74	آیا جعبه کمک های اولیه در انبار وجود دارد؟
					ماده 17*	75	آیا شماره تلفن های اضطراری با خط خوانا در انبار وجود دارد؟
روشنایی							
					*	76	آیا لامپ های مورد استفاده برای روشنایی از نوع چسبیده به سقف است ؟
					*	77	آیا فاصله لامپ ها تا ردیف کالا ها حداقل یک متر است؟
					توصیه *	78	آیا انبار از نور کافی برخوردار است (150 لوکس)؟
					ماده 54**	79	آیا کلیه چراغ ها و حباب ها پاکیزه می باشند؟
سیستم تهویه و گرمایش							
					*	81	آیا درجه حرارت و رطوبت انبار مرتب چک میشود؟
					*	82	آیا سیستم گرمایش انبار مناسب فضای بسته است؟
					ماده 11*	83	آیا تهویه انبار مناسب است ؟

					ماده 67**	آیا دمای محیط کار حداقل 16 درجه سانتیگراد است؟	84
					ماده 66**	آیا مسیر لوله های حرارتی و برودتی به وسیله عایق های مناسب عایق بندی شده اند؟	85
امنیت							
					توصیه	آیا برای مواد برگه ورود و خروج صادر می شود؟	86
					توصیه	آیا ورود و خروج افراد به انبار چک و ثبت می شود؟	87
					توصیه	آیا تعداد مناسب دور بین مدار بسته متناسب با مساحت محیط وجود دارد؟	88
					توصیه	آیا مسئول حراست در طول شب به طور مرتب در محوطه اطراف انبار گشت می زند؟	91

شاخص تحقق اصول ایمنی:

نحوه امتیاز دهی:

2=کاملا ایمن 1=ناقص 0= غیر ایمن

نام بازرس:

مراجع:

* آیین نامه ایمنی انبارهای کالا، مصوب کمیسیون مجلس، 1352.

139

(

-----نامه کار(آیین نامه-----

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