متن اصلاحیه پیشنهادی آیین نامه ایمنی انبارهای کالا

مصوب ۱۳۵۲، ۶ میسیون کشور مجلس

کار گروه تهیه و تدوین دستور العمل آتش نشانی کلانشهرها

با همکاری

سازمان شهرداری ها و دهیاری های کشور

سازمان آتش نشانی و خدمات ایمنی شهر داری کلانشهر قم
مقدمه

ابزارداری یک خدمت اقتصادی است و عبارت از تهیه و تهیه کالا به منظور عرضه به موقع با گسترش دادن مدت عرضه آن به نحوی که کالا برای مدت پیش‌تر قابل دسترس و مصرف باشد. در اقتصاد هر کشور ابزارداری حلله‌ای از زنجیره تولید، توزیع و مصرف به شمار رفته و نقش اصلی و واسط را در انتقال کالا از مناطق تولید به بازارهای مصرف و سپس توزیع محلی بر عهده دارد.

درصد زیادی از سرمایه در صنایع و سازمان‌ها و نیز سرمایه داران را مواد اولیه و قطعات، تجهیزات و کالاهای آن تشکیل می‌دهد. لذا نگهداری و مرافقت دقیق از آنها و برقراری یک نظام صحیح ایمنی برای بیشکری و کنترل به موقع از بروز حوادث و آتش سوزی‌ها بسیار ضروری بوده و با بهبود وضع ابزارداری می‌توان از زبان های ناشی از این قبیل حوادث جلوگیری نمود.

در این راستا سازمان‌های امدادی و آتش نشانی نقش مهمی را در این زمینه به جهت بیشکری و عملیات جهت آتش‌سوزی ایفا می‌نمایند. در ساختار و تشکیلات دولت نیز نسبت به این موضوع اهمیت داده شده و طی لایحه‌ای از طرف مجلس شورای اسلامی در مورخه 1398/11/10 به دولت اجازه اصلاح آینه‌ای ایمنی ابزارهای کالا مصوب ۱۳۵۲ داده شده است. که بر همین اساس دستورالعمل پیشنهادی مذکور که توسط کارشناسان اداره بیشکری و نظارت سازمان آتش نشانی و خدمات ایمنی شهر قم جهت انجام مصوبه فوق الذکر نهی و تنظیم گردد و پس از بررسی‌های مراجع سیاسی ارائه می‌گردد.
سرفصل

فصل اول – تعاریف و طبقه‌بندی انباه‌ها
فصل دوم – مقررات عمومی
فصل سوم – مقررات اختصاصی
فصل چهارم – مقررات اختصاصی انباه‌های گروه یک و دو
فصل پنجم – مقررات اختصاصی انباه‌های گروه سه و چهار

منابع و مراجع
ماده 1 - هدف و دانه کاربرد:

هدف از تدوین این آموزش تغییر مشخصات فنی ابزار در واحدهای صنعتی، تجاری، اداری و بازرگانی در کشور و تعمیم روش های ایمن سازی در برای ابزار می باشد. کلیه ابزارهای عمومی و اخصاصی واحدهای صنعتی و بازرگانی تولیدی اعم از بخش حضروی و بهلولی که در محدوده حیات کلیه نهاد مشمول مقررات این آموزش نامه خواهد بود. (سازمان آتش نشانی قم)

فصل اول - تعاریف و طبقه بندی ابزارها

ماده 2 - تعاریف

1- ابزار هر چیزی بایستی به منظور ابزار کرد موانع، کالا و اجناس مورد استفاده قرار گیرد، دارای تصرف ابزاری شناخته می شود. (راهنمای مبحث سوم مقررات مه ساختمان، صفحه 91)
2- ابزارهای عمومی: موسعه ای است بازرگانی که به منظور قبول امانت و نگهداری مواد اولیه و محصولات صنعتی و کالاهای صاحبان صنایع و کشاورزان و بازرگانان فعالیت می نماید. (ماده یک، توصیب نامه ۱۶۹۵۲ مورخ ۱۳۷۹/۶/۱۱ ۱۲۴۰ مربوط به تأسیس ابزارهای عمومی و سازمان آتش نشانی قم)

ماده 3 - ابزارهای اختصاصی: محلی یکی یا چند نگهداری کالاهای واحدی‌تر از تجاری صنعتی، کشاورزی و بازرگانی می باشد. (سازمان آتش نشانی قم)
4- مسئول ابزار: شخصی که مسئول نظارت بر امور عملیات دریافت، تخلیه، نگهداری و نگهداری و تحول کالاهای در ابزار می باشد. (سازمان آتش نشانی قم)

فصل دوم - 5- آتش (حریق): عبارت از یک سری عملیات شیمیایی و اکسیداسیون سریع حروق زای مواد قابل استغلال (در اکتشاهای گرمایا) است.
6- 2 ارتفاع در دسترس باری ذخیره مای یا ذخیره‌زای ارتفاعی می‌باشد که در آن می‌توان کالاهای را با ایالاتی کف زمین ابزار کرد و همچنان فاصله ضروری از اعدادی یافت و فواصل زمین اسرپرگی‌ها حفظ شود. (NFPA13) 1-9-1-2
7- 2- پیشنهاد: در لایه یا اطراف قرار دادن کالاهای است. (بند 2002-1)
8- 2- پایچندت: پایچندت، در لایه یا اطراف قرار دادن کالاهای است. (بند 2002-1)

فصل سوم - رضا غلام نم - مرکز تحقیقات و تعلیمات حفاظت فنی و بهداشت کار

9- 2- پایات پلاستیکی: پایاتی که هر قسمت از ساختر آن از ماده پلاستیکی تشکیل شده باشد. (بند 2002-1-9-2)
10- 2- پایات چوبی: پایاتی است که به طور کامل از چوب با اتصال دهنده های فلزی ساخته شده است. (بند 2002-1-9-2)
11- 2- مادههای متناول: مدل سه‌پایه طراحی شده برای جایگزینی مواد نبودند یک و یکبار را برای دسترسی بار و سریع حمل ونقل مواد، پشتیبانی کند. (بند 2002-1-9-2)
12- 2- پلاستیک های مناسب شده (فوم یا سولیو): پلاستیک هایی که جایگزینی آن به دلیل حفظ زیست‌پزشکی بسیار (سولویا)، که می‌تواند به هم پیوسته باشد یا پیش‌بیننده و در سرسر جرم آن‌ها پرکنده شود، کاهش یافته است. (بند 2002-1-9-2)
13- 2- دیده سازی (ابزار) مدارک کارتون شده: دیده‌سازی کالاهای کلاس گلاژا مشابه از اسناد کارگذی در کارتون‌های مقاوم است. (بند 2002-1-9-2)
۱۴-۲ ذخیره سازی فشرده: ذخیره سازی با استفاده از فضه‌های جامدی که عمق کامل آنها از $200$ (NFPA13) (۲) بهترین نیازمندی که به عنوان قسمتی از مدل ذخیره‌های سازی فشرده استفاده کرد در آن بین قسمت ها به $250$ (NFPA13) به صورت عمومی فصله و ندارد. در این مدل غیر از آن‌ها که بین قسمت های قسمت ای متیند است، هر فصله داخل وجود ندارد. (بند ۳-۹-۲-۷) (NFPA13)

۱۵-۲ راه باریک (گزه روت) به منظور ذخیره سازی استاندارد. کمک ذخیره سازی عبارت از تری فازی با نردهای افقی و نوری با تکه برای ابتدا قسمتی ای که به راه باریک برای دسترسی به این ابزار در تری‌های اضافی بهره برداری می‌شود. راه باریک با استفاده از زیر ها دسترسی برای من حرفی و صفحه‌ها اخیران جدا در نمی‌شود. (بند ۳-۹-۱-۳-۴) (NFPA13)

۱٤-۲ قافله‌ها سپر: قافله‌ای آن یک از سر ابزار تا سقف وجود دارد. (بند ۳-۹-۱-۱-۵-۱) (NFPA13)

۱٦-۲ فضای‌بندی جسد: جداسازی سطح و مجموعه موقت‌ها در یک فضای با استفاده از تقسیم کننده‌هایی که یک واحد پایدار در شرایط

انش سوزی وشکل می‌دهد. (بند ۳-۹-۱-۱-۳-۷) (NFPA13)

۱٦-۲ عنوان تک‌تکی از فیروژده و مواد بسته نبود و طبقه‌کننده نبود که تک‌تکی قبلاً در پاپ یافته که به طور کامل کالا را در بر می‌گیرد. (بند ۳-۹-۱-۱-۳-۷) (NFPA13)

۱۹-۲ کالا: ترکیبی از فیروژده و مواد بسته نبود و طبقه‌کننده نبود که تک‌تکی قبلاً در پاپ یافته که به طور ایمن بدون بسته نبود اضافی حمل شود. (بند ۳-۹-۱-۱-۲) (NFPA13)

۱٠-۲ محیط سازی: روش برای بسته بری نبود ابتدا که به متسکل از یک ورق پلاستیکی که کاره‌ها و روز بار بالی را که شامل کالا است و از هم یکشی و سخن بسته‌کننده ای که به طور مجزا در ورقه ای پلاستیکی چپ‌چیده‌شده و به طور رو به در بار پالن ابزار شده است. (بند ۳-۹-۱-۱-۲) (NFPA13)

۲١-۲ تابلو برچ: مجموعه ای ازیت و خروجی های برچ و وسایل اضافه جیرای خودکار که در داخل جمعه یا کارگاههای داشته و برخی از انواع آنها کلیده‌ای برای کنترل روش‌های، گرما و مدارهای توان‌دار (این نامه حفاظت ایمنی‌های الکتریکی در کارگاه‌های مصوبه (۲۳۸۷/۷۱-۱۳۸۷)

۲۳-۲ مراجع ذیصلاح: در این آیین نامه منظور از مراجع ذیصلاح شامل شهرداری، سازمان آتش نشانی و خدمات ایمنی شهر، اداره کار و امور اجتماعی، مركز تحقیقات و تعیین‌ها حفاظت فنی و بهداشت کار می‌باشد. (سازمان آتش نشانی قم)

۲۳-۲ قاچی گروه بندی ابزارها بر حسب نوع کالایی است که در آنها نگهداری می‌شود به صورت طبقه‌بندی جزئی تقسیم می‌گردد: (بند ۲-۳-۲-۲)

اصلاح بین‌شناسی آین نامه ایمنی ابزارهای کالا - دیپارخانه سیاست‌های ایمنی امنیتی (۱۳۷۷)

ابزارهای گروه ۱ - مکانیکی که در آن کالا و موادی که به سوزند مانند آهون، آلزیم، بهره‌برداری فلزی، ماسین آلات، موتور آلات بدون استیل و سوخت، انواع بیج، مهر و بیخ و سیمان و مناد آنها نگهداری می‌شوند.

ابزارهای گروه دو - مکانیکی که در آن کالا و مواد خشک و ذغال مانند چوب، کاهه، پنبه، مصاصولات کش‌وزاری از قبیل غلظت و حیوانات پرچم، برچ، وسایل برچ و کالاهای مشابهی که در صندوقهای جوتی یا کارگاه های مکانیکی و لفاف بسته بندیده شده باشد، نگهداری می‌شوند.

ابزارهای گروه سه - مکانیکی که در آن کالا و مواد شیمیایی و دارویی و سابقه ای استفاده ماند نفت و مشتقات آلی، الکل، اسکاتیف پربانی‌های بیولوژیکی و نیبات و خوراکی و صنعتی، پرایز مایع و جامد، داروهای شیمیایی و صنعتی و منادی آنها نگهداری می‌شوند.
ابتداهای گروه چهار – مکانی که در آن کالاهای استیکی و پلاستیکی مانند روغن و نوین و سایر نقلیه، استیکی و پلاستیکی ورق، اشیاء
ساخته شده از استیکی، مواد خام استیکی و پلاستیکی و جنبه‌های الکتریکی و مکانیکی و سایر اشیاء ساخته شده از آنها نگهداری می شوند.

تیتر ۱ - تهیه و انترب کردن مواد محترم و منفی از قبل بارون – بلوی بی دود – نینوری گلبریس – دینامیت - فولیمین و امثال آنها
که به مسیر از طرف وزارت خواهش شد در ابتداهای کالا به کلی مجموع است و برای مواد منفیزی باید ابتداهای جدایگانه لازم‌تر باعث
جمع مقررات و شرایط اینمی در خارج از محدوده شهر و دور از محل وسیع و تأسیسات احداث شود.

تیتر ۲ - وزارت کشور مكلف است شرایط اینمی ابتداهای سوخت را طی دستورالعمل ویژه ای تهیه و برای اجرای این گونه ابتداهای ابلاف کند
و خود را هم یا از طریق قانون مطلوب خود بر حسن اجرای مفاد این دستورالعمل نظارت کند.

تیتر ۳ - شرکت ملی ابتداهای عمومی و خدمات گرمی ایران به لحاظ نوع و تعداد خاص خود از مشمول این گروه بندی خارج می گردد.

تیتر ۴ - شرایط اینمی ابتداهای نگهداری مواد رادیوکتیو به وسیله سازمان انرژی اتمی تهیه و اعلام خواهد شد. (سازمان آتش‌نشانی قم)

تیتر ۵ - رعایت آئین نامه حفاظت مواد خط‌بند و مواد قابل استهلاک و مواد قابل انفجار قصوب و وزارت کار در ابتداهای الزامی می باشد. (سازمان آتش‌نشانی قم)

تیتر ۶ - رعایت آئین نامه حفاظت حمل و نقل، ذخیره سازی و توزیع گاز مام و مواد قابل انفجار قصوب وزارت کار در ابتداهای الزامی می باشد. (سازمان آتش‌نشانی قم)

فصل دوم - مقررات عمومی:

ماده ۴ - مقال قانونی مستند در زمان قبل از صدور پرونده و پایان کار ساخته‌نامه لیسان موقوف به برناس و نظارت بر اینمی ابزار در برای
آتش سوزی مطلوب موارد این آئین نامه می باشد. (سازمان آتش‌نشانی قم)

ماده ۵ - مالکین - موجزین و مستاجرین ابتداهای موجود و قانونی مقال قانونی آنها موقوف می باشد. نظارت بر تاریخ تصویب این آئین نامه به کمربند می شود.
وضع ساخته‌نامه ابتداهای خود را به توجه به ضوابط مقرر در این آئین نامه و دستورالعمل‌های مربوطه تطبيق و تکمیل نماید و در پایان این مهلت
در صورت عدم رعایت مقررات مربوط به حسب مورد توسط اقدامات ضرر برادرکارگر - وزارت‌خانه و سازمان‌های دولتی و سازمان‌های واحد
آتش‌نشانی و خدمات اینمی مربوط به جلوگیری از آتش‌سوزی کار متفکر ماده که رفع نقش به عمل نیاز است نهاد خواهد نمود.

(آئین‌نامه‌ایمنی‌ابتداهای کالای مصوب ۱۳۸۲/۶/۳۱)

ماده ۶ - کلیه ابتداهای باید در دارای وسایل و تجهیزات کافی‌پیشگیر و می‌پردازه با آتش‌سوزی مناسب با ارزیابی ریسک آتش و نوع آن در محیط کار
پروانه و در تمام مراحل درآموزش ورودی محترم را به آموزش‌های لازم بهره مند و به طوری صحیح به کارگری و سایر تجهیزات مربوط به آتش
باشند. در اختیار داشته باشند که با آتش‌مرگ مکلف است این تجهیزات و نیاز را تأمین نماید. (سازمان آتش‌نشانی قم)

تیتر ۷ - کلیه‌ای ابتداهای باید توسط کارشناس آتش‌نشانی و یا مهندسان اینمی و یا کسانی که از طرف مراجع خدمت دارای مجوز مربوط به
می‌باشد که فوراً ریسک آتش‌فرار گرفته و به هر قبیل گزارش نماید و از جهت دشواری‌های امام قرارداد و کارفرمای باید مطالب نظرات فنی
کارشناس مربوط به و موارد این آئین نامه بیان نماید. (سازمان آتش‌نشانی قم)

ماده ۷ - اعمال کالای مهمشده و در موقع تحول کالا به این اعمال مکلف است منشی‌های کالایی خود از نظر خطرات آتش‌سوزی – انفجار و
جوادت مشابه که اجای خطرات مختلف با صلوات جانی می‌کند کنیا به اطلاع مسئول ابتدا پرسند و همچنین مسئول ابزار مکلف است به
منظور حصول آتش‌نگین کنترل لازم را در موقع تحول گرفتن کالای مصوب دارد و همچنین باید لیست مواد خط‌بند ابتدا شده را با منشی‌های
کاملاً در اختیار مرکز آتش‌نشانی محل جهت اطلاع ارائه نماید. (آئین‌نامه‌ایمنی‌ابتداهای کالای مصوب ۱۳۸۲/۶/۳۱)
ماده 8- مستند انباه موضوعی است همیشه لیستی از وضعیت موجودی انباه را در اختیار داشته باشد تا در صورتی که مورد بررسی نماند، (سازمان آتش‌نشانی قم)

ماده 9- الگوهای جالبی و محل ساخت انباه را از صورت خطر سپری یا جذور و سایر عوامل برخورد به آتش‌نشانی شود. (آیین‌نامه ایمنی انباه‌های کالا مصوب 1352.6.31)

ماده 10- موقعیت ساختاری انباه و محل اعیان است حضور زن و زوج‌های جوان که به این جریان نسبی و یا نتیجه‌زا می‌باشد که به این جریان نسبی و یا نتیجه‌زا می‌باشد.

ماده 11- فاصله دسترسی از حاشیه مصرفی ساخته‌اند بایستی از 1.5 مترا بیشتر در غیر این صورت باید یک بار فاصله ورود خودروی آتش‌نشانی به داخل مجموعه در نظر گرفته شود. (سازمان آتش‌نشانی قم)

ماده 12- از بین اخبار اصلی ساخته‌اند انباه حداقل 105 سانتی متر و عرض می‌ایستد به انباه حداقل 4 متر باشد. (سازمان آتش‌نشانی قم)

ماده 13- فاصله بین انباه‌ها باید به نحوی باشد که به راحتی مانندی که آتش‌نشانی در حوزه‌ای زنده باشد در حوزه‌ای زنده باشد. (رضا غلام نیا-کتاب مقدمه ای بر ایمنی انباه- انتشارات آتش‌نشانی قم)

ماده 14- محل انباه‌ها باید طوری باشد که بسته‌بندی و خودروها در هنگام بارگیری مواد و کالاها و همچنین در مواقف اضطراری سریعاً و به سهولت ممکن باشد. (سازمان آتش‌نشانی قم)

ماده 15- درب انباه‌ها باید از جنس دسته و مغذی در راه باشند که به راحتی مانندی که آتش‌نشانی در حوزه‌ای زنده باشد در حوزه‌ای زنده باشد. (رضا غلام نیا-کتاب مقدمه ای بر ایمنی انباه- انتشارات آتش‌نشانی قم)

ماده 16- درب‌های ورود و خروج ابداً مجاور در درب‌های اصلی ورود و خروج کالا باشد. (رضا غلام نیا-کتاب مقدمه ای بر ایمنی انباه- انتشارات آتش‌نشانی قم)

ماده 17- انباه‌ها به همراه خود بسته شود باشد. (سازمان آتش‌نشانی قم)

ماده 18- رعایت نکات زیر در مورد درب‌های خروج اضطراری از باید باشد: (سازمان آتش‌نشانی قم)

ماده 19- درب‌های خروج اضطراری همیشه در زمان افتتاح انباه باید باز بوده و مسیر خروج عاری از هرگونه اشیاء باشد.
18- مسير خروج و درب های اضطراری در کلیه ابزارها به صورت استاندارد توسط تابلوهای و علامت بر اساس مبحث ۳۰ مقررات ملی ساختمان مشخص و نصب گردد.
18- تمام تصرف های ابزار باید از تسهیلات روش‌نامه اضطراری برخوردار باشد (مبحث سوم مقررات ملی ساختمان)

مواد ۱۹- دوره‌های و سرفه تمام ابزارها بدون استناد، باید در منابع شرایط نامه‌گذاری گردد. از جمله اصول و مفاد و مقالات غیر قابل اشتغال و خاصیت و خیرایت شرایط، و تحقیقات در ساخته‌های ابزار به کلی مورد است. اجزای مقاوم با مصالح ذیل ابزار آزمون ابزار به روش معمول جایگزینی می‌کند.

مواد ۲۰- سقف ابزار باید به گونه‌ای انتخاب شود که از ورود آب پارن به درون ابزار جلوگیری کرده و در دوین حالت در صورت بروز آتش سوزی بتواند دود و گرما حاصل شود (رشا علامت‌بندی کتاب مقدمه ای ابیت ابزار - انتشارات آثار سیحان - ۱۳۹۲).

مواد ۲۱- دوره‌های و سرفه‌های داخل ابزار ابزار ساختمان دیدان، دو طبقه، دو طبقه، ابیت ابزار (نواز موربند و سیاه) رنگ آمیزی شود (سازمان آتش نشانی قم).

مواد ۲۲- دوره‌های جدی کنده داخل ساخته‌جای باید به گونه‌ای طراحی شود که آتش را متوقف کند و حداکثر یک ساعت در برابر حریق مقاومت داشته باشد (نرخهای ض-۶۸۲، آبی ابیت محقق‌سازی ساخته‌جای در برابر آتش - مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی)

مواد ۲۳- مقاومت سعت هوا، شرایط جوا، نرخ ذوبه، شار، خشکی و دیگر مشخصات ساخته‌جای لازم است درجه بندی مقاومت در برابر آتش را داشته باشد. باز باقی‌مانده، ضربه در نقطه آن، ابیت ابزار مقاومت ساخته‌جای در برابر آتش نرخهای ض-۶۸۲ و ۶۲۸ بندی تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی باشد (نرخ ض-۶۸۲، آبی ابیت محقق‌سازی ساخته‌جای در برابر آتش - مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی)

مواد ۲۴- کف تمام ابزارها باید با یک مصالح و مقاومت‌های آسایش یا سنگ فرش شود تا در برابر وزن اجسام قابلیت تحمل را داشته باشد و شیب آبیات به مایلی و مناسب می‌باشد بوده تا در صورت شستشوی محوطه، طوری باید که آب در زیر کالاها جمع نشود (آبیت ابزار کالا مصوب ۱۳۸۲،۲،۳،۲۱)

مواد ۲۵- در صورت که کف ابزار قادف شیب و آبیات باید کلاها حداکل ۵ سانتیمتر با سطح زمین فاصله داشته باشد (آبیت ابزار ابیتی)

مواد ۲۶- ابزارهای که عرض آنها کمتر از ۲۰ متر است، عرض راهرو و داخل ابزار نباید کمتر از یک متر و نیم باشد. ابزارهای که عرض آنها بیشتر از ۲۰ متر باشد عرض راهرو کمتر از دو متر نخواهد بود و چنانچه ابزار به سیستم مکانیکی ای موردی حمل و نقل مجهز باشد، راهروهای مناسب با عبور وسایل مزبور مرزبان خواهد گردید. راهروهای طولی باید تا انتهای ابزار خاکی از کالا بوده و با یک رنگ سفید از دو طرف خطاکشی و مشخص شده باشد (آبیت ابزار ابزارهای کالا مصوب ۱۳۸۲،۲،۳،۲۱)

مواد ۲۷- در ابزارهای باری جلوگیری از تصادفات و ایجاد حواشت باید راهروها به خوبی با علامت و رنگ‌های مناسب مشخص شوند. راهروها باید تمیز و مرتب نگهداری شوند و ریخته‌های این نوع مشخص شوند (آبیت ابزار - مرکز تحقیقات و تعالیم حفاظت فنی و بهداشت کار)

مواد ۲۸- مسير تربیت و سیال لودر جری دار باستی توسعه خط کشی مستند به رنگ زرد مشخص شوند (OSHA و مرکز تحقیقات و تعالیم حفاظت فنی و بهداشت کار)
ماده 29 - درصورت تردد وسایط نقلیه در داخل انتار ترجمه ازوسایط نقلیه برقی در غیر این صورت اگرژوز لیفتراکها یا باید مجهز به لیفت طرح OSHA گردد. (و مرکز تحقیقات و خدمات حفاظت فنی و بهداشت کار)

ماده 30 - طراحی مسیرهای داخلی انتار بهج مجبور قسمتی در طریق بانکای بخشی تکیه یا مهمات آن با استفاده از OSHA (و مرکز تحقیقات و خدمات حفاظت فنی و بهداشت کار)

ماده 31- کلیه پلاکان یا بارگراها باید تحقیق و ستکیسی بارهای عادی را داشته و از استحکام کافی بروزدار باشند. در مورد ساختن انبارهایی به جنین طبقه که امکان آتش سوزی در آنها یافته، کلیه پلاکان یا بارگراها اصول و فریبی از مصالح مقاوم در شرایط آتش سوزی ساخته شود. کلیه راه لبه با مناسبی از طریق یک خطی خلوت با اهمیت مقاوم در شرایط آتش سوزی به فضای خارج راه داشته باشد و بر روی پلاکایی که به منظور خروج طراحی گشتادن بهدست گرفته در ناحیه مسیر در انتار فضایی و ارتفاع نردها از لبه سه نگه نامه از 130 سانتیمتر باشد. (و مرکز تحقیقات و خدمات حفاظت فنی و بهداشت کار)

ماده 32 - عرض پلاکایی مناسبی انتار به دلایل 120 سانتیمتر و بارگراها آن متناسب با عرض موزرای باید. در مورد پلاکانهای که بیش از چهار پلاک در طرف پلاکان یا بارگرا به دست محاکم نصب شود و در مسری پلاکان باید اینگونه دیده و وجود داشته باشد. (OSHA)

ماده 33 - در داخل انتارها به باید نسبت وسعت آن بر حسب مورد دستگاههای تهویه و هواکش نصب شود تا هواهای انتار مربوطاً تعیین گردد. (آیین نامه این انبارهای کالا مصوب 1352.6.31)

ماده 34 - در صورت وجود آتش سوزی جهت خروج سریع دود و گرما که مانع روبت منبع تولید آتش و اتفاقات حاد نمی‌باشد در واحدهای سطحی که درجه حادی خودکار بر جای می‌گیرد (OSHA)

ماده 35 - در مواردی که جنس سقف از یک ماه ماه سخت است خروج دود و گرما یا باید توسط صفحات شفافی که درجه حادی خودکار داشته باشد و در انتارها به باید با آنها بوده باشد. (OSHA)

ماده 36 - در انتارهایی که دود و یا گاز و یا غبار و یا بخارهای گرم وجود دارد به دلیل موزرای وسایل فنی موتور طولی از محل داخلی انتار به حضور خارج هدایت شود که مراحت و خطر برای کارگران ایجاد نماید. (OSHA)

ماده 37 - انتارها یا باید از نورگیری بروزدار بوده و حتی انتارهای باید دارای نور نورپردازی باشند. (OSHA)

ماده 38 - زیر مراحل زیر نگهداری و نگهداری نور در انتارها: (OSHA (و مرکز تحقیقات و خدمات حفاظت فنی و بهداشت کار)

ماده 39 - نگهداری انتارها یا باید فنی و مجهز به حفاظت و نور سرمای باید.

ماده 40 - حضور و فنرگیری انتارها یا باید طراحی شود که باعث بهانه مستقیم نور خورشید با کالایی جلوگیری شود که می‌توان از نصب شیشه‌های مات با رنگ‌گرده در دیوارهای نورگیری انتار استفاده کرده و یا سپرکن و برده برای پنج‌راه به تهیه کرده.

ماده 41 - انتارها یا باید دارای چنین نورپردازی بوده و حتی انتارهای باید دارای نور نورپردازی باشند. (OSHA)
چهارتین منافع این اتاق از انتهای محوطه اطراف اتاق باستاد تا فاصله حداقل ۱۰ متر عاآری از هرگونه بوته و عفف خشک باشد.

(OSHA)

ماده ۴۱- حضایب این اتاق از انتهای محوطه کال خارج و درجای این قرار گیرد.

ماده ۴۲- نصب کفپوش عایق پلاستیکی به ضخامت حداقل ۲ میلیمتر در مقابل تابلوهای برق الامی است.

ماده ۴۳- نصب آسانه‌ساز کیفیت به بزرگی این اتاق از هرگونه کالا، ضایعات و مواد قابل استعمال باشد.

ماده ۴۴- نصب کلفت عایق پلاستیکی به ضخامت حداقل ۴ میلیمتر در مقابل تابلوهای برق الامی است.

ماده ۴۵- نصب آسانه‌ساز کیفیت به بزرگی این اتاق از هرگونه کالا، ضایعات و مواد قابل استعمال باشد.

ماده ۴۶- نصب کلفت عایق پلاستیکی به ضخامت حداقل ۶ میلیمتر در مقابل تابلوهای برق الامی است.

ماده ۴۷- نصب کلفت عایق پلاستیکی به بزرگی این اتاق از هرگونه کالا، ضایعات و مواد قابل استعمال باشد.

ماده ۴۸- نصب کلفت عایق پلاستیکی به بزرگی این اتاق از هرگونه کالا، ضایعات و مواد قابل استعمال باشد.

ماده ۴۹- نصب کلفت عایق پلاستیکی به بزرگی این اتاق از هرگونه کالا، ضایعات و مواد قابل استعمال باشد.

ماده ۵۰- نصب کلفت عایق پلاستیکی به بزرگی این اتاق از هرگونه کالا، ضایعات و مواد قابل استعمال باشد.
1- استفاده از کلید محافظ جان به عنوان چاپگیر (RCD) سیستم اتصال به زمین برای حفاظت در برابر برق گرفتگی ممنوع است و فقط به عنوان حفاظت مشخص میتوان از آنها استفاده نمود. (ماده 47 - عضوی نامه حفاظتی ناسیسات الکتریکی در کارگاه‌ها مصوبه 1387/1392) ۱۸\٪
2- درای دسترسی آسان و عیب به کلیه قسمت‌های وابسته برق بر این باید آماده‌باشند و برای این مسئله در تصادفی خلخلی شود. (ماده 50 - عضوی نامه حفاظتی ناسیسات الکتریکی در کارگاه‌ها مصوبه 1387/1392) ۱۸\٪
4- ماده ۴۳- می‌توان از بزرگ‌ترین عامل‌های مخرب در کارگاه‌های الکتریکی استفاده کرد. (ماده ۵۱ - عضوی نامه حفاظتی ناسیسات الکتریکی در کارگاه‌ها مصوبه 1387/1392) ۱۸\٪
ماده 54 - رعایت نکات زیر در مورد قفسه‌ها و چیدمان کالا در قفسه‌ها الزامی است: (رضا غلام نیا-کتاب مقدمه‌ای بر ایمنی ابزار - انتشارات آثار سبز-1392) (OSHA)

- ایمنی‌سازی قفسه‌ها با استحکام و طرفیت کافی جهت نگهداری کالا‌ها را داسه‌ی باشد.

ماده 55 - برای چیدن و یا جابجایی کالا و اجناس باید از وسایل مورد نیاز در چیدن یا جابجایی کالا و اجناس استفاده نمود. استفاده از لیفت تراک با شکل‌پذیری بدین صورت که این انجن از استفاده گردید، و لیفت تراک با وسیله بغل گیری نمود. استفاده از لیفت تراک به‌کارگیری کم، توانایی لیفت کردن و نگهداری از لیفت، لیفت کردن، و این تونا انجن با انتخاب استفاده‌گردد. یک‌جمله، هنگام استفاده از لیفت به‌کارگیری می‌دهد. لیفت کردن یا انتخاب قفسه‌ها با قفسه‌ها یا روش‌های الزامی است.

ماده 56 - چیدمان کالا در هر راهی خروج منفی باشد.

ماده 57 - بین سقف ابزار و مرتفع‌ترین نقطه کالا‌ی چیده شده فاصله به شرح زیر باید موجود باشد: (ماده 18-این‌نامه ایمنی ابزارهای کالا مصوب 1355.431)

- 1-2 متر ارتفاع گیر کالا چیده شده سقف 4.5 متر بیشتر باشد. فاصله‌ای سقف 4.5 متر بیشتر باشد.

- 2-4 متر ارتفاع گیر کالا چیده شده سقف 2.5 متر بیشتر باشد. فاصله‌ای تا سقف 2.5 متر بیشتر باشد.

ماده 58 - فاصله بین کالا دوباره صفحات تا سقف کالا در سطح کالا در بلکه‌ها به هر شکل نیاز 2/5 متر بیشتر باشد.

ماده 59 - در ابزارهای که عرض این کمتر از 2 متر بیشتر بوده، قسمت‌های لوله‌ای ایمنی و فاصله‌ای آن با قسمت‌های لوله‌ای و جوانچی عرض این کمتر از 2 متر بیشتر باشد. فاصله بین کالا در کامل 1000 متر بیشتر باشد. (ماده 19-این‌نامه ایمنی ابزارهای کالا مصوب 1355.431)

ماده 60 - فاصله بین ابزارهای محصور و سقف با دیوارهای مجاور از هر سطح نیاز از پنجم متر کمتر باشد و این فاصله باید از هر نوع کالا خالی نگهداری شود به نحوی که خودروهای آتش‌نشانی بتوانند حرکت را به سهولت در بزنند. (ماده 25-این‌نامه ایمنی ابزارهای کالا مصوب 1355.431)
ماده 61 - کلیه کارکنان ابزارها باید مهارت در تعیین مراحل تغییر فضایی و امنیتی و طرز کار را وسایل اولیه آتشنشانی را فراهم نموده، کارفرمای مکلف برگزاری دوره‌های مربوط به حفاظت و امنیتی و طرز کار با وسایل اولیه آتشنشانی را فراهم نماید.

ماده 62 - کارفرما موظف است کلیه لوازم حفاظت فردی (لباس کار - کلاه ایمنی - کفش ایمنی - گوشی‌های حفاظتی و...) که کارگران بنیابه موقعیت‌های مختلفی که داده‌اند از آنها استفاده کنند را تهیه کرده و نظارت‌های لازم جهت اطمینان کارفرما از تجهیزات را انجام دهد.

ماده 63 - در هر ابزار باید حداقل یک دستگاه جمعه کمک‌کننده اولیه بهداشتی تعبیه و برای مراحل ضروری امداد به سرعت امکان‌پذیر باشد.

ماده 64 - شماره تلفن‌های آتش‌نشانی و مقاومت اندازه‌گیری محل و بیمارستان‌های سوئیچ با خط درک و خواندن در کنار کلیه تلفن‌های داخل ابزار نصب گردد.

ماده 65 - استفاده از یک پیک نیک و روش نمودن آتش در فضای داخلی و خارجی ابزارها مطابق ممنوعات مورد نمایش است.

ماده 66 - استعمال دخانیات و همراهان کمربیک، فندک و هر چیزی که افزایش مصرف شعله جهت محوطه داخلی و خارج ابزار ممنوع بوده و باید به تعداد کافی نباید خطر آتش‌سوزی و علائم استعمال دخانیات ممنوع در جاهای چشمگیر نصب شود.

ماده 67 - همه روزه مقرر با تعطیلی ابزار باید تمام محوطه‌های ابزارها از نظر ایمنی و موثریت مسئولیت طرفینه بالقوه در دفتر مخصوص

ماده 68 - رعایت الزامات آتبین نامه بیشک‌گری و مبارزه با آتش‌سوزی در کارگاه‌ها مصوبه ۱۳۹۱/۷/۱۶ وزارت امور کار و رفاه اجتماعی در زمینه سیستم‌های ایمنی و اطمینان‌های حیاتی واقعی می‌باشد.

ماده 69 - ابزارها می‌بایست به تناسب موادی که از آنها نگهداری می‌شود مجهز به وسایل ضروری اطلاعات، حیات محوطه، مراحل واضح و استناد‌دارند.

ماده 70 - نصب دستگاه‌های ایمنی در اطراف حیات و اطلاعات، حیات تتوجه به نوع و جنس کالا در همه انواع ابزارها به راحتی می‌باشد.

ماده 71 - در صورتی که در انواع سیستم‌های ایمنی، حیات و اطلاعات، حیات تتوجه به نوع و جنس کالا در همه انواع ابزارها به راحتی می‌باشد، این انواع ابزارها به اساس استاندارد NFPA 72 و 39 و BS5839 و سازمان آتش‌نشانی قم، ابزارهای کالا مصوب ۱۳۵۵/۶/۳۱ و سازمان آتش‌نشانی قم

ماده 72 - کلیه اجزای سیستم‌های ایمنی، حیات و اطلاعات، حیات تتوجه به سازمان آتش‌نشانی و کلیه انواع ابزارها به اساس استاندارد NFPA 72 و 39 و BS5839 و سازمان آتش‌نشانی قم، ابزارهای کالا مصوب ۱۳۵۵/۶/۳۱ و سازمان آتش‌نشانی قم
ماده ۲۳ - دستگاه کنترل مرکزی اعلام حریق باید در کنار درب ورودی ساخته‌مان با در قسمت اثاث نگهبانی و در معرض دید مناسب و با ارتفاع حداقل ۱۲۰ و حداکثر ۱۵۰ سانتی‌متر از سطح کف تمام شده نصب شود. مشخص کردن زون بندی های دستگاه به همراه نصب راهنمای استفاده از سیستم به صورت قابل شده و خوانا جنب دستگاه الزامی می‌باشد. (سازمان آتش نشانی قم)

ماده ۲۴ - تمامی تجهیزات کاربردی از جنس نسوز (مقاوم در برابر حرارت) و نوز افشا و با قطر حداقل ۱۵ میلی‌متری‌ای طول‌های کمتر از ۲۰۰ متر باشد و برای طول‌های بیشتر از ۲۰۰ متر با قطر حداقل ۴ میلی‌متری‌ای باشد. تمامی سیم‌ها باید از داخل لوله‌های فولادی و بصورة مستقیم عبور داده شود. (سازمان آتش نشانی قم)

ماده ۲۵ - جامعی و انتخاب نوع کابینه با توجه به مواد نگه داری شده در ابزار متفاوت بوده و لازم است توسط مهندسین بر قرار شناسایی آتش نشانی انجام شود. (سازمان آتش نشانی قم)

ماده ۲۶ - طراحی سیستم اطفای حریق باید با توجه به ارتباط ریسک و خطرات آتش سوزی و مناسبات با فعالیت درجه بندی و نوع آتش سوزی و نیازهای توسه‌ای که توسط مشاور دیاگناژ تشخیص جدید صورت‌پذیرد. (سازمان آتش نشانی قم)

ماده ۲۷ - برای خاموش کردن آتش سوزی‌های احتمالی در انباره‌ها که بر اساس ارتباط ریسک آتش می‌توان از آن به عوامل ماده اطفایی استفاده نمود. باید سیستم‌هایی بر اب از فشار و دیگر خواص ویژه این ماده با توجه به مناسب بودن طبق محاسبات فیان فیکه مورد استفاده در اختیار پذیرد. کارفرما می‌پذیرد این تجهیزات را تنها نماید. (آیین‌نامه ایمنی انباره‌ها کالا مصوب آتش نشانی در کرگاه‌ها مصوبه ۱۳۹۱/۸/۱۴) (سازمان آتش نشانی قم)

ماده ۲۸ - لوله‌ها و قرقره‌های آتش‌نشان باید حتی بالغ بر دکتره‌ها با قطعی نصب شوند که در صورت بروز حریق در دسترس باشد و به طورکلی از قرار دادن عادت و صندوقهای کالا در جلو و جوار شیره‌های اصلی خودداری شود. (ماده ۲۹ - آیین‌نامه ایمنی انباره‌ها کالا مصوب آتش نشانی قم)

ماده ۲۹ - نصب خاموش کننده های دستی در کلیه انبارها الزامی بوده و میزان ماده خاموش کننده مورد نیاز، تعداد و محل نصب و استقرار خاموش کننده‌های دستی و چرخدار باید طبق اصول علمی و رعایت مفاد کد NFPA‌ یا کد استاندارد مناسب کشوری باشد. (سازمان آتش نشانی قم)

ماده ۳۰ - علاوه بر رعایت الزامات ماده ۲۸ رعایت ضوابط زیر نیز جهت کلیه خاموش کننده‌ها الزامی است: (سازمان آتش نشانی قم)

۱- کلیه خاموش کننده‌ها باید دارای تاییدیه سازمان ملی استاندارد ایران باشند.
۲-برای خاموش کردن آتش با توجه به درجه و ماهیت حریق و نوع خطر آن باید از خاموش کننده‌های مناسب گروهی به همراه طبقه استفاده نمود.
۳-جهت اطمینان از صحت عملکرد سیستم خاموش کننده‌های آتش نشانی ضروری است همان‌طور که مانند شرایط خاموش کننده‌های CO2 پودر و هوا روی درجه ی سیز باشد. خاموش کننده‌های پودر و گاز به دست‌دادن یکساله شارژ شده شود. خاموش کننده‌های گاز و کلیه خاموش کننده‌های سیستم‌های کلیه خاموش کننده‌ها نیز دارای باید به صورت دوره‌ای مورد بازدید و سرویس قرار گیرند.
۴-کلیه خاموش کننده‌ها باید دارای کارت شارژ باشند.
۵-کلیه خاموش کننده‌ها باید به صورت دوره‌ای مورد بازدید و سرویس قرار گیرند.
۶-خاموش کننده‌های دستی در محل مناسب و در معرض دید و دسترسی آسان در محل نصب گردند.

۱۴
مکان نصب خاموش کندنه ها نزدیک به ورودی ها و خروجی ها باشد.

کسی‌های آتش‌نشانی خاموش کندنه ها باید در ناحیه قرار داده شوند که از حرارت و نور افتتاب و برف و باران مصون باشند.

10- خاموش کندنه ها به وسیله انبیاشن و گفتن تجهیزات و مواد بی‌هنج نشوند.

11- فواصل خاموش کندنه در هر محدوده نایب از 30 متر بی‌نشست باشد. فاصله هر نقطه حرارتی تا نزدیک ترین خاموش کندنه نایب بیش از 30 متر باید باشد. این فاصله برای حرارت مابعث قابل اشتغال نایب از 15 متر بی‌نشست باشد.

12- استفاده از خاموش کندنه دستی نوع آب برای سیستم‌های برقی، تالوهوای برق و همه وسایل که با برق کار می‌کنند ممنوع می‌باشد.

13- وسایل مونتاژ مخصوص رفت و آمد در داخل انبارها باید هر کدام مجهر به یک دستگاه کپسول آتش‌نشانی خاموش کندنه های دستی نوع مناسب باشد.

طراحی و نصب سیستم‌های خاموش کندنه خودکار بر اساس نوع ماوی انتار شده در کلیه انبارها پس از ارزیابی ریسک آتش‌زدایی متعاقب NFPA یا کد استاندارد مناسب کشوری باشد.

فصل چهارم - مقررات اختصاصی انبارهای گروه یک و دو

گروه یک : مواد و اجسامی که نمی‌سوزند

ماده 83 - در موقعیت چیدن اولین آلات در انبارهای گروه یک باید دقت و مراقبت کامل به عمل آید که به هیچ وجه غلطیدن و افتادن قطعات در بین نباشد. به عنوان مثال هنگام انتار نمودن لوبه‌های فلزی، می‌توان طرفین آنها را با موانع مناسب میزان کرد.

ماده 84 - تعداد و جانبه‌های خاموش کندنه‌ها در این انبارها باید زیر نظر کارشناسان آتش‌نشانی انجام شود.

ماده 85 - کالاهای انبارهای گروه یک را می‌توان با رعایت مقررات مربوط به کالاهای مزرع در گروه دو نیز نگاهداری نمود.

گروه دو: مواد خشک و زغالی

ماده 86 - انبارهای گروه دو علاوه بر رعایت مقررات عمومی انبارهای یک باید مجهز به لوله‌کشی آب به قطر یک و نیم اینچ (254 میلی‌متر) با فشارکافی و شیر اصلی و فرآیند و شیلنگ مخصوص آتش‌نشانی با جمعی فقره و لوله از نوع بزرگی تولیدیکی باشد.

ماده 87 - لوبه‌ها و فقره‌های آتش‌نشانی باید حتی المقدور در کنار دیگری با نقاط حرارتی که در صورت بروز حریق در دسترس باشند و به طورکلی از قرار دادن عمدی و صندوق‌های کالا در جلو و جوار شیرهای اصلی خودداری شود.

ماده 88 - در مورد انبارهای مخصوص پنبه و یا قسمتی از انبارهای ماده خشک و مواد ذغالی که برای نگهداری عدلایی پنشه اختصاص داده می‌شود علاوه بر اجرای تمام مواد این فصل مقررات زیر نیز باید مراقبت شود.

ماده 89 - لوله‌های حرارتی که باید در انبارهای گروه دو نصب شوند باید در انتار نمودن لوبه‌های فلزی استفاده شوند و به طورکلی از قرار دادن عمدی و صندوق‌های کالا در جلو و جوار شیرهای اصلی خودداری شود.

ماده 87-1 انگهداری عدایه‌ی پنشه در انبارهای محصور و مسقف.
2- تعیین دریچه هواگش مناسب در بالای هر پارکی کالا که از ۶۰ متر مربع تجاوز نخواهد کرد در سقف انبار به منظور خروج دود در صورت بروز حريق.

3- تصیب شیشه‌های مات یا رنگزده در دریچه‌های نور گیر انبار.

4- منصب‌های نور سطحی در جلوی تمام نجیردها مخصوصاً آن‌هایی که به جای از انبار باید می‌شوند.

5- جمع‌آوری هر نوع پوشال و کاغذ و خرده‌جو و غیره از کف انبار و از زیر و اطراف عده‌ای پنیر.

انبار دغاز سنگ و دغاز جواب

ماده ۷۹- جهت نگهداری و ذخیره مقدار زیاد دغاز سنگ و جلگریپز از احتراق خود بخود جانشین در محل‌های پای نگهداری شود با پستی آن را به صورت توده‌های جداگانه انبار نمود و همچنین که ضخامت قشر دغاز در هیچ نقطه‌ای از توده‌های این بانه شده بیش از ۳ متر از سطحی که در معرض هوا قرار گرفته فاصله نداشته باشد.

ماده ۹۰- انبار دغاز سنگ و دغاز جواب باید در محل قرار گیرد که در محورت آتش نبوده و ساختمان آن با پستی از مصالح مقاوم در مقابل حريق ساخته شده و دارای تهیه کافی باشد.

ماده ۹۱- دغاز سنگ پودر شده که در جه حلالتين آن در ۶۵ درجه سانتی‌گراد تجاوز کند قبل از انگر در طوفان و یا مخازن ریخته شوند باید به قدر کافی آنها را برد نمود.

ماده ۹۲- مقدار زیادتر تراشه و مواد بسته بندی شده قبل استعمال را باید نسبت به ساختمان‌های مجزا به دیدگاهی فنی ساخته شده با دو زمانی الگوری گردیده نگهداری شوند.

ماده ۹۳- جانشین مواد مذکور فوق مقداری از پشتیبانی می‌تواند به آنها را در صنوف‌های قلب سربیس در دغازهای کرد.

ماده ۹۴- برای جمع‌آوری و انبار کردن مواد نیم سوخته و دغاز‌ها یا قشره‌ها که از تراشیدن و تمیز شدن داخل لوله‌های محترم طبیعی نشتر و دو دهه به دو هزار کپری به کار می‌رود که فاصله‌هایی خیلی گذر از نقاط محترم طبیعی و سپس آنها به یک مساحت از درون آنها را به وسیله لازم معدوم نمود.

فصل پنجم - مقررات اختصاصی انبارهای گروه‌های گره و چهار

گروه‌ه: شیمیایی داروی و مادیات قابل استعمال

ماده ۹۵ - در انبارهای گروه سوم تقسیمی سایر گروه‌هایی که ممکن است.

ماده ۹۶ - اجتنابی که در این انبارهای نگهداری می‌شود باید طبق‌بندی شده و هر قسمت از انبار برای یک نوع کالا اختصاص داده شود.

ماده ۹۷ - محل انبار می‌بایست به نحوی انتخاب گردد که حداکثر سه جهت اطراف ساختمان با لحاظ خودروهای حامل می‌تواند و سایر اطمینان حريق و ارسال تجهیزات ضروری در شرایط اضطراری آزاد باشد.

ماده ۹۸ - محل انبارهای بزرگ می‌بایست دور از مناطق مسکونی، مدارس، فروشگاه‌ها، بیمارستان‌ها، بازار میوه، جات، متاب آب آشامیدنی و دخای آب احداث گردد. ضمناً احداث این انبارها در مناطقی که سطح آب‌های زیر زمینی بالا می‌باشد ممنوع است.
ماده 99 - دفتر ابتکارهای باید جدا از منطقه نگهداری سرموم و مواد شیمیایی باشد.

ماده 100 - علاوه بر درب اصلی ابتکار باستی در هر اضطراری باز در نظر گرفته شود.

ماده 101 - درب باستی مجزا به قفل ایمنی و میله‌های حفاظتی بوده، بنابراین ها و هواکش‌ها نیز باشد به میله‌های حفاظتی مجزا بوده تا ورود افراد غیر مستوفی ممنوع شود.

ماده 102 - جنگلی از والای جنایتی دیگری برای هواپیمای نور استفاده می‌شود اگر آن باید، بنابراین نمی‌باشد. در غیر اینصورت باید بنجره‌ها سایه بان داشته تا ورود نور مستقیم خورشید ممنوع شود.

ماده 103 - وسعت ابتکارهای محصور و مستقیم می‌باشد در نقطه‌ی که دارای وسایل آتش‌نشانی مجزا است از سی‌متر برابر نیازی نماید.

درمناطی‌های فاقد و سایل آتش‌نشانی مجزا است از سی‌متر مربع اول نیازی نماید.

ماده 104 - اگر ابتکارهای دارو و میاه‌های قابل استعمال باز منحصر به سیستمی به نوبت، بنیاد به مواد شیمیایی و سرموم غیر قابل‌بودن باید و از مواد منصوب به ساخته شده به نیاز، هر که فقط با اصطلاحات انسانی روی آن موجب تولید چنین نشود. به ترتیبی توسط خود، نشان می‌گیرد قبلاً آن‌ها جامه‌گیری شود.

ماده 105 - در ابتکارها قبلاً مواد شیمیایی و سرموم، هرگونه حزب کشی که در این باید دفع فاضلاب به حضور این مرحله‌ای باشد تا ورود فاضلاب به درون ابرها و یا مجاری فاضلاب عمومی جلوگیری شود.

ماده 106 - ناگاهانه انتخاب مواد قابل استعمال در ظروف سریز با قوقلی و بته‌گهانش از کشتی دار ممنوع است.

ماده 107 - باید ناگاهانه و اندک‌های قوقلی با وظیفه و ظروف محتوی مواد روانی و میاه‌های قابل استعمال باید قبلاً قبلاً قرار گردید که از وارد آمدن فشار و شکست آنها جلوگیری شود.

ماده 108 - در مورد ابتکارهای گروه سرموم اگر ساختمان (دبیورها - سقف - سیستم و غیره) باید طوری محاسبه شود که در برای انفجار داخلی که فشار بکنواخت در تمام جهات وارد می‌شود مقاومت نماید و یا اینکه سطح در و پنجره بر اندازه‌های کافی منظم و طوری تعبیه گردند که بلافاصله پس از انفجار به خارج برتاب و موجب گاه فشار وارد به اجزاء ساختمان شود.

ماده 109 - علاطم هشدار دهنده باید در خارج از ابتکار به زبان فارسی نصب گردد. علاطم خطر سرموم، آتش زایی و عدم اجازه ورود به افراد غیر مسئول از جمله علاطم هشداردهنه معمول است.

ماده 110 - نصب صافه‌گیر در ابتکارهای مواد قابل استعمال و انفجار و همچنین میاه‌های قابل استعمال زامی می‌باشد.

ماده 111 - بعدها یا ظروف خالی را که به منظور برد کردن مجدد از میاه‌های خط‌های ابتکار می‌کنند باید:

- 111-1 چنین‌جنس مخصوص بر کردن میاه‌های قابل استعمال است دارای سریجی و یا روبوش محکمی باید که مانع از خروج باز میاه‌های مذکور شود.

- 111-2 چنین‌جنس به بر کردن است، باید و یا یک میاه‌های قابل استعمال بکار رود پیش‌تمیز و خشک شده‌باشد.

- 111-3 بعدها یا به هر نوع که باشد از بخشکه بر جد ابتکار کنند.
گروه چهار: مواد لاستیکی و پلاستیکی

ماده 116 - برای تامین روش‌بندی در محوطه های محصور که محتوای گاز، مایعات نفیس یا مواد شیمیایی بوده است باید از وسایل ضد چرخه استفاده نمود برق حتماً از نوع DC بپوشند.

ماده 117 - کلیه مواد لاستیکی و پلاستیکی باید از انبارهای محصور و مستقیم استفاده شود.

ماده 118 - طول و عرض انبارهای گروه چهار نباید از حدود 20/60 تجاوز نماید.

سایر

ماده 119 - سازمان‌ها و شرکت‌های آب در تهران و شهرستان‌ها و همچنین شهرداری‌ها در نقاطی که ام ار ارسالی به مدتی مورد استفاده شیرداری است موظفند به درخواست انتصاب آب مورد نیاز انبارهای کالا اعضا از انبارهای موجود یا انبارهای نویزی با انبارهایی که بعداً دیگر از شیرداری استفاده نموده برای برقراری انتساب آنها حداکثر تسهیلات ممکن را فراهم سازند.

ماده 120 - این‌نامه فقط مشتمل بر صد و بیست ماده پس از تصویب در تاریخ روز ........................ در جلسه روز .................................................. و به تصویب ........................ رسیده است.
منابع و مراجع

- مجموعه قواعد حفاظت و بهداشت کار
- گزارش نهایی مطالعات بررسی تهیه دستورالعمل و اهمیت طراحی، محاسبه و نصب شبکه های بارندگی خودکار اطلاعی
- برخی از این موارد مربوط به اقدامات گسترده در ایران نیز می‌باشد، انتشارات آفر سیحان ۱۳۹۲، نشریه ض- ۸۲۹۲، آیین‌نامه مراحل ساختن ساختمان در بر این آتش‌کشی. مراحل تحقیقات واژه، مسکن و شهرسازی
- مبحث سوم مقررات ملی ساختمان، ۱۳۹۲
- راهنماي مبحث سوم مقررات ملی ساختمان ۱۳۹۲.
- دستورالعمل ایمنی و آتش نشانی حفاظت ساختمان ها در بر این آتش‌کشی، سازمان آتش نشانی و خدمات ایمنی شهرداری قم، ۱۳۹۴.

NFPA10 - Standard for Portable Fire Extinguishers
NFPA13- Standard for the Installation of Sprinkler Systems
NFPA14- Standard for the Installation of Standpipes and Hose Systems
NFPA20- Standard for the Installation of Stationary Pumps for Fire Protection
NFPA22- Standard for Water Tanks for Private Fire Protection
NFPA30- Flammable and Combustible Liquids Code
NFPA 70- National Electrical Code
NFPA 72- National Fire Alarm and Signaling Code
NFPA92- Standard for Smoke Management Systems
NFPA204- Standard for Smoke and Heat Venting
NFPA230- Standard for the Fire Protection of Storage
NFPA231- Standard for General Storage
NFPA231C-Standard for Rack Storage of Materials
NFPA 231D- Standard for Storage of Rubber Tires
NFPA 231E- Recommended Practice for the Storage of Baled Cotton
NFPA 231F-Standard for the Storage of Roll Paper
OSHA – warehouse safety and health