Norme PSI Industria Alimentara

Norme PSI pentru industria alimentara

Căutare evidențiată: praf

Export generat la 2026-11-10 02:14

Art.75

În cazul în care nu se poate respecta distan ţa de 100 m fa ţă de lan, se va elibera o

Art.75 În cazul în care nu se poate respecta distan ţa de 100 m fa ţă de lan, se va elibera o porţiune de teren care se va ara complet pe o suprafa ţă de 100m x 100m, pe care se instalează depozitul de carburanţi.

Art.92

În vederea stingerii incendiilor izbucnite în lanuri se va proceda astfel:

Art.92 În vederea stingerii incendiilor izbucnite în lanuri se va proceda astfel: - personalul care a observat întâi incendiul va folosi mijloacele pe care le are la îndemână pentru a da imediat alarma; - se va deplasa imediat la locul incendiului şi va începe ac ţiunea de stingere a acestuia şi localizarea lui folosind dup ă posibilit ăţi ap ă, spuman ţi, al ţi sting ători, utilaje, unelte şi alte mijloace ini ţiale de interven ţia (m ături de nuiele, p ământ, nisip etc.) , La sosirea ajutoarelor, operaţiile de stingere a incendiilor vor fi coordonate şi conduse , după caz, de şefii fermelor sau şefii de echipă, de şefii serviciilor proprii de pompieri civili; - în raport cu limitele suprafe ţelor incendiate, existen ţa obstacolelor naturale în calea propag ării incendiilor şi pericolul pentru vecin ătăţi (localit ăţi, lanuri, construc ţii, păduri etc.) se va proceda în primul rând la localizare prin crearea de zone de protec ţie. Pentru crearea zonei de protec ţie în cazul lanurilor se va cosi în jurul locului incendiat şi se va ara şi discui la marginea exterioar ă a zonei în care se cose şte, o fâ şie lat ă de cel puţin 5 m. Raza zonei de protec ţie se va stabili în func ţie de viteza de propagare a incendiului. Lăţimea arăturii în partea spre care bate vântul va fi de minim 20 m. Cositul se va face în direcţia opusă vântului iar cerealele cosite vor fi imediat evacuate; - în cazul incendiilor izbucnite în câmp, când recolta este strâns ă în cl ăi sau stoguri, zona de protec ţie se va asigura prin ar ătura mirişte i în jurul cl ăii incendiate şi se va proceda la evacuarea cl ăilor expuse, începând cu cele de unde bate vântul; dup ă executarea zonei de protec ţie se va trece imediat la stingerea incendiului prin baterea cerealelor aprinse şi înăbuşirea lor cu pământ. Se va evita răspândirea scânteilor în timpul înăbuşirii incendiului. Dup ă stingere locul va fi arat pentru a se acoperi cenu şa, în scopul evitării pericolului apariţiei unui nou incendiu; - în timpul opera ţiilor de stingere a incendiului se vor asigura, dincolo de limitele zonei de protec ţie, posturi de alarmare şi ap ărare împotriva unor noi focare de incendiu care ar putea fi provocate de scânteile purtate de vânt, dotate cu utilaje şi alte mijloace iniţiale de interven ţie (ap ă, g ăleţi, lope ţi, furci, m ături etc.). Num ărul posturilor se va stabili în raport cu intensitatea şi depărtarea la care pot ajunge scânteile. Supravegherea zonei în care a fost incendiul se va asigura şi după stingerea acestuia. 2.1.1.9 Stingerea incendiilor izbucnite la depozitele de carburanţi

Art.104

Apa se va întrebuin ţa în cantit ăţi strict necesare urm ărindu-se mai întâi localizarea

Art.104 Apa se va întrebuin ţa în cantit ăţi strict necesare urm ărindu-se mai întâi localizarea incendiului prin stropirea suprafeţelor expuse pericolului de aprindere a tot ce este combustibil în vecinătate şi nu poate fi îndepărtat prin tăiere sau dărâmare.

Art.123

Se interzice func ţionarea defectuoas ă a instala ţiei de aspira ţie-desprăfuire sau

Art.123 Se interzice func ţionarea defectuoas ă a instala ţiei de aspira ţie-desprăfuire sau îndepărtarea capacelor de vizitare de la transportoarele cu racle ţi şi elevatoare care pot conduce la mari depuneri de praf, care împreună cu oxigenul din aerul atmosferic şi o sursă de aprindere va duce la apariţia incendiilor şi exploziilor.

Art.126

Capacele de vizitare de la tr ansportoare, elevatoare, tubulatur ă, depozite etc. vor fi

Art.126 Capacele de vizitare de la tr ansportoare, elevatoare, tubulatur ă, depozite etc. vor fi etanşe pentru evitarea degajării prafului în exterior.

Art.132

Pentru aten ţionarea permanent ă a salaria ţilor privind pericolul d explozie a prafului

Art.132 Pentru aten ţionarea permanent ă a salaria ţilor privind pericolul d explozie a prafului vegetal, la locurile adecvate se vor monta indi catoare de avertizare, emailate, scrise cu negru pe fond galben: "FIECARE SALARIAT ÎN PARTE VA ASIGURA CUR ĂŢAREA ÎN TOT TIMPUL SCHIMBULUI A PULBERILOR DE PE INSTALATII, CONDUCTE, DIN JURUL UTILAJELOR ŞI DE PE PODEA" .

Art.137

Se admite executare lucr ărilor de sudură numai în cazul când piesele care urmeaz ă a

Art.137 Se admite executare lucr ărilor de sudură numai în cazul când piesele care urmeaz ă a fi sudate nu pot fi demontate. În acest caz lucrarea se va face numai cu aprobarea conduc ătorului unit ăţii şi sub directa sa supraveghere după ce în prealabil s-au luat următoarele măsuri: - oprirea instalaţiilor şi utilajelor şi scoaterea lor de sub tensiune, - curăţirea organelor de maşini, a pieselor şi a tuturor tubulaturilor de prafu l depus atât în exterior cât şi în interior; - curăţirea în jurul locului unde se execută lucrarea; - îndepărtarea sau protejarea materialelor combustibile; - stabilirea persoanelor autori zate pentru executarea lucr ării care r ăspund de prevenirea şi stingerea incendiilor, instruirea acestora şi asigurarea materialelor şi mijloacelor de stingere; - participarea serviciului de pompieri civili; - emiterea PERMISULUI DE LUCRU CU FOC.

Art.148

La selectoarele şi vânturătorile instalate în interiorul magaziei, înainte de punerea în

Art.148 La selectoarele şi vânturătorile instalate în interiorul magaziei, înainte de punerea în funcţiune, se vor monta tuburilor de evacuare a pulberilor şi a corpurilor u şoare (pleavă) în afara magaziei. În cazul când nu există această posibilitate se va amenaja o cameră de praf în interiorul magaziei.

Art.152

Se interzice folosirea tractorului în apropierea locurilor sau înc ăperilor cu praf, gaze

Art.152 Se interzice folosirea tractorului în apropierea locurilor sau înc ăperilor cu praf, gaze sau vapori inflamabili, în înc ăperi al c ăror volum sau ventilare nu sunt suficiente pentru a elimina pericolele prezentate de gazele de e şapament f ără a fi prev ăzut la e şapament cu parascântei.

Art.159

În camerele uscătoarelor de cereale şi în instalaţiile de uscare vor fi înlăturate cauzele

Art.159 În camerele uscătoarelor de cereale şi în instalaţiile de uscare vor fi înlăturate cauzele care favorizeaz ă acumularea prafului, plevurilor, resturilor de paie şi a altor impurit ăţi combustibile precum şi posibilitatea de stagnare a cerealelor în uscătoare.

Art. 198

În fermele de porcine este obligatoriu a se respecta următoarele măsuri:

Art. 198 În fermele de porcine este obligatoriu a se respecta următoarele măsuri: a) în timpul cur ăţeniei în boxele de maternitate şi la introducerea a şternutului (rumeguş) să fie evitat ă formarea prafului, atingerea rumegu şului de l ămpile infraroşii şi stropirea acestora, întrucât se pot produce incendii; b) se va urm ări zilnic func ţionarea termostatelor, instala ţiilor de înc ălzire şi a instalaţiei de forţă spre a elimina orice posibilitate de scurtcircuit pe reţea; c) este interzis ă aglomerarea de a şternut sau alte material e inflamabile (cauciuc, folie PVC etc.) în apropierea surselor de căldură; d) în cazul înc ălzirii cu radiatoare cu gaz metan se va verifica permanent etanşeitatea racord ărilor conductei de alimentare întrucât orice fisur ă sau neetan şeitate poate produce incendiu sau explozie; e) exploatarea l ămpilor infraro şii, aerotermele electrice sau radiatoarelor cu gaz metan se va face conform cărţii tehnice elaborată de uzina producătoare; f) personalul din hală va fi instruit special pentru aceste utilaje.

Art.200

Pentru prevenirea incendiilor la depozitele de furaje fibroase şi grosiere din fermele

Art.200 Pentru prevenirea incendiilor la depozitele de furaje fibroase şi grosiere din fermele zootehnice se vor respecta următoarele reguli: a) depozitele se vor amplasa în afara incint elor construite astfel încât vânturile dominante să nu bată dinspre depozit spre zona construită; b) terenul afectat depozitului de furaje se va împrejmui, se va cur ăţa de vegeta ţia uscată şi va fi iluminat în cursul nopţii şi păzit permanent; c) i n t r a r e a î n d e p o z i t u l d e f u r a j e s e v a f a c e p e u n s i n g u r d r u m (a c c e s) ; s e v o r amenaja drumuri func ţionale care s ă permit ă circula ţia mijloacelor de interven ţie la incendii pe cel puţin două laturi ale depozitului (lăţimea minimă 3,5 m); d) şirele vor fi amplasate paralel faţă de direcţia vântului dominant; fâşia liberă între şire şi împrejmuire va avea lăţimea de 5 m (va fi arată şi întreţinută permanent); e) depozitul de furaje va fi amplasat în apropierea unei surse naturale de ap ă (de suprafaţă sau adâncime) pe care se vor amenaja acumul ări, rampe de alimentare, sisteme de ridicare şi punere sub presiune, după caz; f) instalaţie de protec ţie contra tr ăsnetului prev ăzută şi executat ă conform normativului în vigoare.

Art.205

La înmagazinarea nutreţurilor concentrate se vor respecta următoarele reguli:

Art.205 La înmagazinarea nutreţurilor concentrate se vor respecta următoarele reguli: a) se cur ăţă şi se usuc ă înainte de depozitare; se îndep ărtează praful şi alte impurităţi; b) grâul, orzul, porumbul etc. vor fi depozitate pe laturi şi în straturi a căror grosime este stabilită în raport cu umiditatea fiec ărui produs, respectându-se normele în vigoare în acest sens; c) se interzice p ăstrarea cerealelor şi a celorlalte produse a c ăror umiditate depăşeş te limita de toleranţă, prezentând pericol de autoaprindere; d) uşile să nu fie blocate cu materiale, deschiderea să se facă în afară; să se asigura culoare pentru evacuare în caz de incendiu; e) prafu l, pleava, impurit ăţile ce se depun pe pardoseal ă, pere ţi etc. vor fi permanent curăţate şi evacuate; f) este interzis fumatul, iluminatul cu flac ără deschis ă sau focul deschis pe o distanţă de 50 m în jurul depozitelor; la fel şi parcarea autovehiculelor.

Art.207

Pentru prevenirea şi stingerea incendiilor la sta ţiile sau microsta ţiile de preparare a

Art.207 Pentru prevenirea şi stingerea incendiilor la sta ţiile sau microsta ţiile de preparare a hranei se vor respecta următoarele reguli: a) încăperile, spa ţiile, şoproanele unde este organizat ă activitatea de preparare a hranei vor fi separate de ad ăpost, într-un loc bine determinat în cadrul fluxului tehnologic de preparare a hranei şi distribuire a acesteia; b) instalaţia electrică de iluminat şi de forţă va fi construit ă conform normativelor în vigoare care precizează măsurile constructive de protecţie în incintele cu praf.

Art.208

Zilnic, dup ă terminarea lucrului se vor cur ăţa de praf şi resturi vegetale utilajele,

Art.208 Zilnic, dup ă terminarea lucrului se vor cur ăţa de praf şi resturi vegetale utilajele, podeaua, conductele, cicloanele, instala ţia electric ă (tabloul de comand ă şi corpurile de iluminat) şi săptămânal pereţii interiori ai camerei instalaţiei de măcinat nutreţuri: a) tabloul electric de comand ă şi control va fi montat într-o înc ăpere sau ni şă separat de locul unde se află moara cu ciocane sau ciclonul de praf, filtrele de praf etc.; b) se va supraveghea buna funcţionare a morii, etanşeitatea capacelor, îndepărtarea corpurilor str ăine, a impurit ăţilor metalice etc. care pot p ătrunde la ciocane sau la

Art.222

Cel pu ţin o dat ă pe zi se va verifica starea tehnic ă a utilajelor care deservesc fluxul

Art.222 Cel pu ţin o dat ă pe zi se va verifica starea tehnic ă a utilajelor care deservesc fluxul tehnologic de dist ribuire a hranei şi în special cele care se g ăs e s c î n z o n e (s p aţii) cu aglomeraţie de praf sau furaje.

Art.251

Se vor respecta următoarele reguli:

Art.251 Se vor respecta următoarele reguli: a) petrolul folosit pentru sp ălarea pieselor supuse ascu ţirii cuţitului şi contracuţitului se va păstra în bidon metalic închis; b) grupul electrogen s ă nu fie amplasat la o distan ţă mai mic ă d e15 m de locul de muncă; c) tabloul electric de comand ă şi control şi siguran ţele calibrate vor fi controlate zilnic de un electrician calificat; d) se interzice acumularea cantit ăţilor prea mari de lân ă lângă masa de tuns sau în centrele de tuns; e) între cuţit şi contracuţit în timpul func ţionării aparatului de tuns nu este permis ă frecarea deoarece poate surveni o supraîncălzire şi aprindere a scamelor sau prafului; f) în cazul organiz ării tunsului în hangare închise se vor monta ventilatoare exhaustoare pentru eliminarea prafului şi a scamelor.

Art.256

În halele sau încăperile din fermele sericicole se vor aplica următoarele reguli:

Art.256 În halele sau încăperile din fermele sericicole se vor aplica următoarele reguli: a) încăperile în care se cresc viermii de mătase vor fi ventilate mecanic sau natural; b) se va efectua cur ăţirea permanent ă a înc ăperilor sau halelor pentru îndep ărtare prafului sau resturilor de hârtie.

Art.258

La operaţiunea de tocare a furajelor fibroase se vor respecta următoarele:

Art.258 La operaţiunea de tocare a furajelor fibroase se vor respecta următoarele: a) tocătorile vor fi în stare de func ţionare, f ără frecare între cu ţite şi contracu ţite, fără patin ări sau grip ări ale curelelor de transmisie pentru a evita înc ălzirea particulelor de furaje şi a prafului şi aprinderea acestora; b) fumatul este interzis în locul unde se execut ă operaţia de tocare sau depozitare a tocăturii.

Art.268

Înainte de înmagazinarea sau utilizarea cerealelor şi a celorlalte produse agricole

Art.268 Înainte de înmagazinarea sau utilizarea cerealelor şi a celorlalte produse agricole vegetale, acestea vor fi curăţate pentru îndepărtarea prafului şi a altor impurităţi.

Art.279

Se vor etan şa capacele de vizitare de la celule, bunc ăre şi depozite, capacele

Art.279 Se vor etan şa capacele de vizitare de la celule, bunc ăre şi depozite, capacele transportoarelor cu racle ţi şi melc, tubulatura de scurgere şi în general toate locurile pe unde praful poate fi degajat în exterior.

Art.288

Se admite executarea lucr ărilor de sudur ă numai în cazul când piesele ce urmeaz ă a

Art.288 Se admite executarea lucr ărilor de sudur ă numai în cazul când piesele ce urmeaz ă a fi sudate nu pot fi demontate sau nu pot fi folosi te alte procedee. În acest caz lucrarea se va face numai cu aprobarea conduc ătorului unit ăţii şi sub directa lui supraveghere dup ă ce în prealabil s-au luat următoarele măsuri: - oprirea instalaţiilor sau utilajelor şi scoaterea de sub tensiune; - curăţirea organelor de ma şini, pieselor tubulaturii etc. de praful depus la exterior câr şi la interior; - executarea curăţeniei la locul unde se execută lucrarea; - îndepărtarea sau protejarea materialelor combustibile; - stabilirea persoanelor autorizate pentru executarea lucrării şi a celor care răspund de prevenirea şi stingerea incendiilor, inclusiv a servic iilor de pompieri civili, instruirea a acestora şi asigurarea materialelor şi mijloacelor de stingere; - emiterea ″PERMISULUI DE LUCRU CU FOC″

Art.300

Zilnic, se va verifica starea instalaţiilor, utilajelor etc. care se găsesc în spaţii deosebit

Art.300 Zilnic, se va verifica starea instalaţiilor, utilajelor etc. care se găsesc în spaţii deosebit de periculoase din punctul de vedere al concentraţiilor de praf.

Art.319

Pentru prevenirea incendiilor şi exploziilor care se pot produce în sec ţiile de uscare a

Art.319 Pentru prevenirea incendiilor şi exploziilor care se pot produce în sec ţiile de uscare a materialului sterilizat pentru f ăina de carne, în sec ţiile de extrac ţie a gr ăsimilor cu benzin ă de extracţie, în sec ţiile de finisare a f ăinurilor proteice şi a gr ăsimilor tehnice , la fabricarea făinurilor de ase şi a f ăinii de sânge, şi în hala de m ăcinare, finisare, stocare a f ăinii, cât şi în hala de uscare se vor lua următoarele măsuri: a) se va ac ţiona permanent pentru a nu exista în acela şi timp elementele care provoacă explozia: PULBEREA (PRAFUL) INDUSTRIAL + SURSA DE APRINDERE (FOCUL) + OXIGENUL DIN AER + CONDIŢIILE FAVORIZANTE; b) este obligaţie de serviciu eliminarea fie a pulberii (prafului) , fie a sursei de foc, fie a ambelor. Aceasta este calea cea mai sigur ă, uşoară şi eficace de a evita INCENDIUL şi EXPLOZIA.

Art.322

La înlăturarea prafului acumulat nu trebuie să fie creat un nou praf în suspensie.

Art.322 La înlăturarea prafului acumulat nu trebuie să fie creat un nou praf în suspensie.

Art.330

Conductele, tubulatura etc. care nu pot fi demontate se vor suda numai dup ă ce s-au

Art.330 Conductele, tubulatura etc. care nu pot fi demontate se vor suda numai dup ă ce s-au luat următoarele măsuri: a) oprirea tuturor echipamentelor tehnice şi golirea pe cât posibil a traseelor de produs; b) verificarea zonei unde se va suda pentru ca aceasta s ă nu prezinte deschideri sau crăpături prin care să cadă brocurile de sudură; c) curăţirea suprafeţelor care urmează să fie sudate; d) acoperirea materialelor combustibile din zona cu prelate rezistente la temperaturi şi care vor fi umectate cu apă; e) umezirea tubulaturii şi pardoselei pe o rază de cel puţin 10 m; f) izolarea sau blindarea tubulaturii; g) izolarea locului în care se va efectua sudura la partea inferioară şi superioară; h) asigurarea mijloac elor de interven ţie şi a personalului (inclusiv serviciul de pompieri civili) care supraveghează lucrarea; i) eliberarea ″PERMISULUI DE LUCRU CU FOC″ .

Art.332

Toate circuitele tehnologice prin care este vehiculat praful de origine animal ă vor

Art.332 Toate circuitele tehnologice prin care este vehiculat praful de origine animal ă vor perfect etanşe, iar defecţiunile vor fi remediate imediat.

Art.337

Secţiile de prelucrare a deşeurilor, magaziile de produse finite vor fi ventilate puternic

Art.337 Secţiile de prelucrare a deşeurilor, magaziile de produse finite vor fi ventilate puternic şi vor fi folosite lămpi electrice de tipul etanş la praf.

Art.487

La lucrările de construcţie în subteran se vor respecta următoarele reguli:

Art.487 La lucrările de construcţie în subteran se vor respecta următoarele reguli: a) utilizarea focului deschis în subteran este admis ă numai pentru executarea operaţiilor precizate în proiect; b) gazele combustibile în subteran trebuie s ă fie evacuate înai nte de începerea lucrărilor; c) se interzice blocarea c ăilor de acces şi de evacuare. Acestea trebuie s ă fie permanent iluminate; d) se interzice depozitarea materialelor combustibile şi explozive lâng ă frontul de lucru sau pe căile de acces; e) se admite introducerea în subteran a unor cantit ăţi de materiale combustibile şi explozive necesare pentru un schimb de lucru; Depozitarea materialelor combustibile şi explozive se poate face în subteran numai în spaţii special amenajate în acest scop conform normativelor în vigoare; f) instalaţia electrică din subteran trebuie să corespundă prevederilor Normativului I 7; g) materialele de construc ţii din lemn, utilizate în subteran ca elemente portante precum şi cele recomandate în locurile unde se lucreaz ă cu foc deschis trebuie s ă fie tratate cu substanţe ignifuge sau termospumante; h) se va asigura un sistem de semnalizare a incendiilor din subteran la suprafaţă

Art.501

Lucrările de recoltare a stufului trebuie s ă se fac ă conform schi ţelor suprafeţelor de

Art.501 Lucrările de recoltare a stufului trebuie s ă se fac ă conform schi ţelor suprafeţelor de recoltat, în ordinea indicat ă pentru recoltarea parcelelor. Se admite modificarea ordinii de recoltat a parcelelor numai cu aprobarea şefului de coloană.

Art. 607

Este interzis ă încercare cu foc privind puterea de ardere a spumei de topire,

Art. 607 Este interzis ă încercare cu foc privind puterea de ardere a spumei de topire, deoarece datorit ă gazelor emanate, se poate aprinde instantaneu întreaga suprafa ţă a bazinului.

Art.631

Se vor verifica periodic izola ţiile conductelor termice şi etan şeitatea la praf a

Art.631 Se vor verifica periodic izola ţiile conductelor termice şi etan şeitatea la praf a echipamentelor electrice şi de ventilaţie.

Art.638

Instala ţiile de iluminat vor fi executate cu corpuri de iluminat etan şe la praf şi

Art.638 Instala ţiile de iluminat vor fi executate cu corpuri de iluminat etan şe la praf şi conductori izolaţi.

Art.644

Instalaţiile şi aparatele electrice se vor cur ăţa de praf şi scamă de c ătre electricieni,

Art.644 Instalaţiile şi aparatele electrice se vor cur ăţa de praf şi scamă de c ătre electricieni, după fiecare schimb. Săptămânal se va face curăţenia generală a secţiei.

Art.647

Se vor îndep ărta în permanen ţă orice depuneri de praf sau scame de pe

Art.647 Se vor îndep ărta în permanen ţă orice depuneri de praf sau scame de pe electromotoare, corpuri de iluminat, tubulaturi, conducte automate, tablouri electrice etc.

Art.648

Camerele de praf de la instala ţiile de despr ăfuire se vor cur ăţa periodic în func ţie de

Art.648 Camerele de praf de la instala ţiile de despr ăfuire se vor cur ăţa periodic în func ţie de capacitatea lor.

Art.653

La sec ţiile de prelucrare a materi alelor de încleiere, stocurile zilnice se vor depozita

Art.653 La sec ţiile de prelucrare a materi alelor de încleiere, stocurile zilnice se vor depozita separat pe suprafeţele destinate în acest scop.

Art.655

Uscătoarele în general, vor fi golite de puzderie la fiecare oprire de durat ă mai lungă,

Art.655 Uscătoarele în general, vor fi golite de puzderie la fiecare oprire de durat ă mai lungă, micşorându-se treptat temperatura. Acestea se vor cur ăţa periodic de praf (depunerile de pe fasciculele de ţevi, conducte termice şi de evacuare a vaporilor etc.)

Art.656

Echipamentele tehnice se vor cur ăţa de praf şi se vor verifica periodic, pentru o bun ă

Art.656 Echipamentele tehnice se vor cur ăţa de praf şi se vor verifica periodic, pentru o bun ă funcţionare şi în deplină securitate.

ART. 18

Conduc ătorii sunt obliga ţi s ă aduc ă la îndeplinire m ăsurile stabilite, asigurând

Secţ iunea a 4-a Căile de acces, de evacuare şi de intervenţie ART. 24 În privin ţa c ăilor de acces, de evacuare şi interven ţie intereseaz ă starea acestora, practicabilitatea şi identificarea lor cu u şurinţă, elemente esen ţiale în scurtarea (reducerea) timpilor operativi de interven ţie, în special a timpului de deplasare (T3) şi a timpului normalizat de evacuare (Tne). ART. 25 Menţinerea în stare de utilizare a c ăilor de acces, de evacuare şi de interven ţie pe toat ă durata zilei şi în orice anotimp la parametrii la care au fost proiectate şi realizate, precum şi cunoaşterea operativ ă a oric ăror situa ţii ce pot împiedica din motive obiective folosirea acestora în condiţii de siguranţă reprezintă cerinţe fundamentale referitoare la aceste căi.

Secţiunea a 5-a Deşeurile, reziduurile şi ambalajele combustibile ART. 26 Prezenţa de şeurilor, reziduurilor şi a ambalajelor, precum şi a scurgerilor necontrolate de fluide combustibile poate favoriza, în anumite condi ţii, propagarea focului pe suprafe ţe exterioare întinse, precum şi în/din interiorul clădirilor. ART. 27 Prafu l sau pulberile combustibile de puse ori acumulate pe elemente de construc ţie, pe utilaje şi echipamente, îndeosebi pe aparate de înc ălzit şi similare acestora, constituie factori de propagare a focului şi focare de explozie. ART. 28 (1) Lacurile şi vopselele sub form ă de depuneri în cabinele de vopsire şi tubulaturile de ventilaţie prezint ă în timp tendin ţa de autoaprindere la contactul cu aerul. Aceea şi caracteristică o au uleiurile şi grăsimile. (2) Pericolul cre şte atunci când vopselele şi lacurile con ţin pigmenţi cu reactivitate mare în combinaţie cu diluan ţi care au con ţinut de toluen sau alte lichide inflamabile peste limitele admise. ART. 29 (1) Absorb ţia uleiurilor de c ătre materiale poroase favorizeaz ă procesul de autoaprindere prin piroliza celulozei din structura ţesăturilor. (2) Ca surs ă de autoaprindere uleiurile vegetale sunt mai periculoase decât cele de origine animală, exceptând uleiul de peşte. (3) Capacitatea uleiurilor de a se autoapri nde se apreciaz ă prin indicele de iod (grame de iod care se combin ă cu 100 g ulei), fiind susceptibile de a se autoaprinde ce le care au acest indice peste 80 (uleiurile de ricin, m ăsline, sfecl ă, bumbac, porumb, soia, floarea-soarelui, cânepă, nucă, in şi peşte). (4) În func ţie de natura materialului, de şeurile impregnate cu uleiuri pot ini ţia incendii prin autoaprindere după 2 - 4 ore. ART. 30 Pentru unele ambalaje necombustibile se au în vedere cur ăţarea şi sp ă larea acestora de resturile de con ţinut (toxic, inflamabil sau cu pericol de incendiu) şi aruncarea ori tratarea (neutralizarea) acestui amestec.

Secţiunea a 6-a Sezonul rece ART. 31 Perioada sezonului rece este caracterizat ă de incendii datorate sistemelor şi mijloacelor de încălzire utilizate în clădiri pentru menţinerea temperaturii mediului interior la anumite niveluri de confort necesare desfăşurării în condiţii corespunzătoare a activităţilor economico-sociale şi culturale. ART. 32 (1) Sobele metalice, în special cele cu combustibil lichid, prezint ă un pericol mai ridicat decât sobele cu acumulare de c ăldură. Testele efectuate pentru urm ărirea funcţionării sobelor cu combustibil lichid, realizate în condi ţii normale de exploatare, au pus în eviden ţă temperaturi maxime de 450 grade C la arz ător, 380 grade C la plit ă şi 250 grade C la pere ţii laterali. (2) Temperatura scade la 80 grade C la distanţe între 5 şi 30 cm de sobă. ART. 33 (1) Scânteile şi particulele aprinse ce ies pe co ş pot ajunge la o distan ţă de 25 - 30 m şi sunt sursele care genereaz ă cel mai frecvent incendii, dac ă acoperişul casei sau acoperi şurile caselor din apropiere sunt combustibile sau prezint ă depuneri de praf, funingine, rumegu ş şi alte pulberi combustibile. (2) C ăldura sau scânteile care ies prin fisurile unui co ş de fum deteriorat prin cutremure, vibraţii, alunec ări de tren etc. ori datorit ă vechimii imobilului constituie surse de aprindere, dacă în zona lor exist ă elemente de construc ţie sau structuri din lemn (grinzi, bârne, suport acoperiş etc.). ART. 34 Aprinderea funinginii depuse pe pere ţii interiori poate produce o temperatur ă de 800 - 1.000 grade C. ART. 35 Burlanele metalice pot constitui surse de iniţiere a incendiilor în următoarele situaţii: a) prin contactul direct al pere ţilor acestora, cu temperatur ă ridicat ă, cu materialele combustibile ale construcţiilor sau cu dotările interioare; b) prin disiparea căldurii, a gazelor de ardere sau a flăcărilor în cazul îmbinărilor insuficiente datorate desfacerii legăturilor acestora prin încălzire şi dilatare; c) prin găurile sau prin fisurile din corpul burlanului, provocate de exploatarea îndelungată a acestuia sau datorită corodării. ART. 36 Aparatele electrice de înc ălzit cu element înc ălzitor în cuva de ulei pot constitui surs ă de aprindere, deoarece în func ţionarea f ără termostat temperatura pere ţilor cuvei poate atinge 150 grade C, faţă de maximum 75 grade C, când acestea funcţionează cu termostat. ART. 37 Reşourile constituie o sursă frecventă de aprindere prin plasarea lor necorespunzătoare sub birouri, rafturi, tejghele, unde probabilitatea de a intra în contact cu materiale combustibile (textile, hârtie, lemn etc.) este foarte mare. ART. 38 Reşourile improvizate şi artizanale prezintă risc deosebit datorită puterii mari a acestora şi a deficienţelor pe circuitele de

alimentare, aspecte care conduc la suprasolicitarea instala ţiei electrice la care sunt racordate (conductori, prize, ştechere etc.). ART. 39 Efectele sezonului rece (înghe ţ şi depuneri de z ăpadă) pot influen ţa în sens negativ şi operaţiunile de interven ţie la stingerea incendiilor prin reducerea posibilit ăţilor de folosire a surselor de alimentare cu ap ă, de acces la locul incendiului şi, mai ales, a vitezei de deplasare a autospecialelor.