

Norme PSI Industria Alimentara

Norme PSI pentru industria alimentara

Căutare evidențiată: praf

Export generat la 2026-06-10 11:01

Art.75

În cazul în care nu se poate respecta distanța de 100 m față de lan, se va elibera o

Art.75 În cazul în care nu se poate respecta distanța de 100 m față de lan, se va elibera o porțiune de teren care se va ara complet pe o suprafață de 100m x 100m, pe care se instalează depozitul de carburanți.

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 și va începe acțiunea de stingere a acestuia și localizarea lui folosind după posibilități apă, spumant, alți stingători, utilaje, unelte și alte mijloace inițiale de intervenție (măști de nuiele, pământ, nisip etc.) , La sosirea ajutoarelor, operațiile de stingere a incendiilor vor fi coordonate și conduse , după caz, de șefii fermelor sau șefii de echipă, de șefii serviciilor proprii de pompieri civili; - în raport cu limitele suprafețelor incendiate, existența obstacolelor naturale în calea propagării incendiilor și pericolul pentru vecinătăți (localități, lanuri, construcții, păduri etc.) se va proceda în primul rând la localizare prin crearea de zone de protecție. Pentru crearea zonei de protecție în cazul lanurilor se va cosi în jurul locului incendiat și se va ara și discui la marginea exterioară a zonei în care se cosește, o fâșie lată de cel puțin 5 m. Raza zonei de protecție se va stabili în funcție de viteza de propagare a incendiului. Lățimea arăturii în partea spre care bate vântul va fi de minim 20 m. Cositul se va face în direcția opusă vântului iar cerealele cosite vor fi imediat evacuate; - în cazul incendiilor izbucnite în câmp, când recolta este strânsă în clăi sau stoguri, zona de protecție se va asigura prin arătura miriștei în jurul clăii incendiate și se va proceda la evacuarea clăilor expuse, începând cu cele de unde bate vântul; după executarea zonei de protecție se va trece imediat la stingerea incendiului prin baterea cerealelor aprinse și înăbușirea lor cu pământ. Se va evita răspândirea scânteilor în timpul înăbușirii incendiului. După stingere locul va fi arat pentru a se acoperi cenușa, în scopul evitării pericolului apariției unui nou incendiu; - în timpul operațiilor de stingere a incendiului se vor asigura, dincolo de limitele zonei de protecție, posturi de alarmare și arătare împotriva unor noi focare de incendiu care ar putea fi provocate de scânteile purtate de vânt, dotate cu utilaje și alte mijloace inițiale de intervenție (apă, găleți, lopeți, furci, măști etc.). Numărul posturilor se va stabili în raport cu intensitatea și depărtarea la care pot ajunge scânteile. Supravegherea zonei în care a fost incendiul se va asigura și după stingerea acestuia. 2.1.1.9 Stingerea incendiilor izbucnite la depozitele de carburanți

Art.104

Apa se va întrebuința în cantități strict necesare urmărindu-se mai întâi localizarea

Art.104 Apa se va întrebuința în cantități strict necesare urmărindu-se mai întâi localizarea incendiului prin stropirea suprafețelor expuse pericolului de aprindere a tot ce este combustibil în vecinătate și nu poate fi îndepărtat prin tăiere sau dărâmare.

Art.123

Se interzice funcționarea defectuoasă a instalației de aspirație-desprăfuire sau

Art.123 Se interzice funcționarea defectuoasă a instalației de aspirație-desprăfuire sau îndepărtarea capacelor de vizitare de la transportoarele cu racle și elevatoare care pot conduce la mari depuneri de praf, care împreună cu oxigenul din aerul atmosferic și o sursă de aprindere va duce la apariția incendiilor și exploziilor.

Art.126

Capacele de vizitare de la transportoare, elevatoare, tubulatură, depozite etc. vor fi

Art.126 Capacele de vizitare de la transportoare, elevatoare, tubulatură, depozite etc. vor fi etanșe pentru evitarea degajării prafului în exterior.

Art.132

Pentru atenționarea permanentă a salariaților privind pericolul de explozie a prafului

Art.132 Pentru atenționarea permanentă a salariaților privind pericolul de explozie a prafului vegetal, la locurile adecvate se vor monta indicatoare de avertizare, emailate, scrise cu negru pe fond galben: «FIECARE SALARIAT ÎN PARTE VA ASIGURA CURĂȚAREA ÎN TOT TIMPUL SCHIMBULUI A PULBERILOR DE PE INSTALATII, CONDUCTE, DIN JURUL UTILAJELOR ȘI DE PE PODEA» .

Art.137

Se admite executarea lucrărilor de sudură numai în cazul când piesele care urmează să

Art.137 Se admite executarea lucrărilor de sudură numai în cazul când piesele care urmează să fi sudate nu pot fi demontate. În acest caz lucrarea se va face numai cu aprobarea conducătorului unității și sub directă sau supraveghere după ce în prealabil s-au luat următoarele măsuri: - oprirea instalațiilor și utilajelor și scoaterea lor de sub tensiune, - curățirea organelor de mașini, a pieselor și a tuturor tubulaturilor de praf depus atât în exterior cât și în interior; - curățirea în jurul locului unde se execută lucrarea; - îndepărtarea sau protejarea materialelor combustibile; - stabilirea persoanelor autorizate pentru executarea lucrării care răspund de prevenirea și stingerea incendiilor, instruirea acestora și asigurarea materialelor și mijloacelor de stingere; - participarea serviciului de pompieri civili; - emiterea PERMISULUI DE LUCRU CU FOC.

Art.148

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

Art.148 La selectoarele și vânturătorile instalate în interiorul magaziei, înainte de punerea în funcțiune, se vor monta tuburile de evacuare a pulberilor și a corpurilor ușoare (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 încăperilor cu praf, gaze

Art.152 Se interzice folosirea tractorului în apropierea locurilor sau încăperilor cu praf, gaze sau vapori inflamabili, în încăperi al căror volum sau ventilație nu sunt suficiente pentru a elimina pericolele prezentate de gazele de eșapament fără a fi prevăzută la eșapament cu parascânte.

Art.159

În camerele uscătoarelor de cereale și în instalațiile de uscare vor fi înlăturate cauzele

Art.159 În camerele uscătoarelor de cereale și în instalațiile de uscare vor fi înlăturate cauzele care favorizează acumularea prafului, plevurilor, resturilor de paie și a altor impurități combustibile precum și 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 curățeniei în boxele de maternitate și la introducerea a șternutului (rumeguș) să fie evitată formarea prafului, atingerea rumegușului de lampile infraroșii și stropirea acestora, întrucât se pot produce incendii; b) se va urmări zilnic funcționarea termostatelor, instalațiilor de încălzire și a instalației de forță spre a elimina orice posibilitate de scurtcircuit pe rețea; c) este interzisă aglomerarea de așternut sau alte materiale inflamabile (cauciuc, folie PVC etc.) în apropierea surselor de căldură; d) în cazul încălzirii cu radiatoare cu gaz metan se va verifica permanent etanșeitatea racordărilor conductei de alimentare întrucât orice fisură sau neetanșitate poate produce incendiu sau explozie; e) exploatarea lampilor infraroșii, aerotermele electrice sau radiatoarelor cu gaz metan se va face conform cărții 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 și grosiere din fermele

Art.200 Pentru prevenirea incendiilor la depozitele de furaje fibroase și grosiere din fermele zootehnice se vor respecta următoarele reguli: a) depozitele se vor amplasa în afara incintelor construite astfel încât vânturile dominante să nu bată dinspre depozit spre zona construită; b) terenul afectat depozitului de furaje se va împrejmuia, se va curăța de vegetația uscată și va fi iluminat în cursul nopții și păzit permanent; c) intrarea în depozitul de furaje se va face pe un singur drum (accés); se vor amenaja drumuri funcționale care să permită circulația mijloacelor de intervenție la incendii pe cel puțin două laturi ale depozitului (lățimea minimă 3,5 m); d) șirele vor fi amplasate paralel față de direcția vântului dominant; fâșia liberă între șire și împrejmuire va avea lățimea de 5 m (va fi arată și întreținută permanent); e) depozitul de furaje va fi amplasat în apropierea unei surse naturale de apă (de suprafață sau adâncime) pe care se vor amenaja acumulari, rampe de alimentare, sisteme de ridicare și punere sub presiune, după caz; f) instalație de protecție contra trăsnetului prevăzută și executată conform normativului în vigoare.

Art.205

La înmagazinarea nutrețurilor concentrate se vor respecta următoarele reguli:

Art.205 La înmagazinarea nutrețurilor concentrate se vor respecta următoarele reguli: a) se curăță și se usucă înainte de depozitare; se îndepărtează praful și alte impurități; b) grâu, orzul, porumbul etc. vor fi depozitate pe laturi și în straturi a căror grosime este stabilită în raport cu umiditatea fiecărui produs, respectându-se normele în vigoare în acest sens; c) se interzice păstrarea cerealelor și a celorlalte produse a căror umiditate depășește limita de toleranță, prezentând pericol de autoaprindere; d) ușile să nu fie blocate cu materiale, deschiderea să se facă în afară; să se asigure culoare pentru evacuare în caz de incendiu; e) praful, pleava, impuritățile ce se depun pe pardoseală, pereți etc. vor fi permanent curățate și evacuate; f) este interzis fumatul, iluminatul cu flacăra deschisă sau focul deschis pe o distanță de 50 m în jurul depozitelor; la fel și parcare a autovehiculelor.

Art.207

Pentru prevenirea și stingerea incendiilor la stațiile sau microstațiile de preparare a

Art.207 Pentru prevenirea și stingerea incendiilor la stațiile sau microstațiile de preparare a hranei se vor respecta următoarele reguli: a) încăperile, spațiile, șoproanele unde este organizată activitatea de preparare a hranei vor fi separate de adăpost, într-un loc bine determinat în cadrul fluxului tehnologic de preparare a hranei și distribuire a acesteia; b) instalația electrică de iluminat și de forță va fi construită conform normativelor în vigoare care precizează măsurile constructive de protecție în incintele cu praf.

Art.208

Zilnic, după terminarea lucrului se vor curăța de praf și resturi vegetale utilajele,

Art.208 Zilnic, după terminarea lucrului se vor curăța de praf și resturi vegetale utilajele, podeaua, conductele, cicloanele, instalația electrică (tabloul de comandă și corpurile de iluminat) și săptămânal pereții interiori ai camerei instalației de măcinat nutrețuri: a) tabloul electric de comandă și control va fi montat într-o încăpărire sau nișă separat de locul unde se află moara cu ciocane sau cicloul de praf, filtrele de praf etc.; b) se va supraveghea buna funcționare a morii, etanșeitatea capacelor, îndepărtarea corpurilor străine, a impurităților metalice etc. care pot pătrunde la ciocane sau la

Art.222

Cel puțin o dată pe zi se va verifica starea tehnică a utilajelor care deservește fluxul

Art.222 Cel puțin o dată pe zi se va verifica starea tehnică a utilajelor care deservește fluxul tehnologic de distribuție a hranei și în special cele care se găsesc în zona (spații) cu aglomerație de praf sau furaje.

Art.251

Se vor respecta următoarele reguli:

Art.251 Se vor respecta următoarele reguli: a) petrolul folosit pentru șlefuirea pieselor supuse ascuțirii cuțitului și contracățitului se va păstra în bidon metalic închis; b) grupul electrogen să nu fie amplasat la o distanță mai mică de 15 m de locul de muncă; c) tabloul electric de comandă și control și siguranțele calibrate vor fi controlate zilnic de un electrician calificat; d) se interzice acumularea cantităților prea mari de lână lângă masa de tuns sau în centrele de tuns; e) între cuțit și contracățit în timpul funcționării aparatului de tuns nu este permisă frecarea deoarece poate surveni o supraîncălzire și aprindere a scamelor sau prafului; f) în cazul organizării tunsului în hangare închise se vor monta ventilatoare exhaustoare pentru eliminarea prafului și 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 curățirea permanentă a încăperilor sau halelor pentru îndepărtare prafului sau resturilor de hârtie.

Art.258

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

Art.258 La operațiunea de tocare a furajelor fibroase se vor respecta următoarele: a) tocătorile vor fi în stare de funcționare, fără frecare între cuțite și contracățite, fără patinări sau gripi ale curelelor de transmisie pentru a evita încălzirea particulelor de furaje și a prafului și aprinderea acestora; b) fumatul este interzis în locul unde se execută operațiunea de tocare sau depozitare a tocăturii.

Art.268

Înainte de înmagazinarea sau utilizarea cerealelor și a celorlalte produse agricole

Art.268 Înainte de înmagazinarea sau utilizarea cerealelor și a celorlalte produse agricole vegetale, acestea vor fi curățate pentru îndepărtarea prafului și a altor impurități.

Art.279

Se vor etanșa capacele de vizitare de la celule, buncuri și depozite, capacele

Art.279 Se vor etanșa capacele de vizitare de la celule, buncuri și depozite, capacele transportoarelor cu racle și melc, tubulatura de scurgere și în general toate locurile pe unde praful poate fi degajat în exterior.

Art.288

Se admite executarea lucrărilor de sudură numai în cazul când piesele ce urmează să

Art.288 Se admite executarea lucrărilor de sudură numai în cazul când piesele ce urmează să fie sudate nu pot fi demontate sau nu pot fi folosite alte procedee. În acest caz lucrarea se va face numai cu aprobarea conducătorului unității și sub directa lui supraveghere după ce în prealabil s-au luat următoarele măsuri: - oprirea instalațiilor sau utilajelor și scoaterea de sub tensiune; - curățirea organelor de mașini, pieselor tubulaturii etc. de praful de la exterior cât și la interior; - executarea curățeniei la locul unde se execută lucrarea; - îndepărtarea sau protejarea materialelor combustibile; - stabilirea persoanelor autorizate pentru executarea lucrării și a celor care răspund de prevenirea și stingerea incendiilor, inclusiv a serviciilor de pompieri civili, instruirea acestora și asigurarea materialelor și mijloacelor de stingere; - emiterea "PERMISULUI DE LUCRU CU FOC"

Art.300

Zilnic, se va verifica starea instalațiilor, utilajelor etc. care se găsesc în spații deosebit

Art.300 Zilnic, se va verifica starea instalațiilor, utilajelor etc. care se găsesc în spații deosebit de periculoase din punctul de vedere al concentrațiilor de praf.

Art.319

Pentru prevenirea incendiilor și exploziilor care se pot produce în secțiile de uscare a

Art.319 Pentru prevenirea incendiilor și exploziilor care se pot produce în secțiile de uscare a materialului sterilizat pentru făina de carne, în secțiile de extracție a grăsimilor cu benzină de extracție, în secțiile de finisare a făinurilor proteice și a grăsimilor tehnice, la fabricarea făinurilor de ase și a făinii de sânge, și în hala de măcinare, finisare, stocare a făinii, cât și în hala de uscare se vor lua următoarele măsuri: a) se va acționa permanent pentru a nu exista în același timp elementele care provoacă explozia: PULBEREA (PRAFUL) INDUSTRIAL + SURSA DE APRINDERE (FOCUL) + OXIGENUL DIN AER + CONDIȚIILE FAVORIZANTE; b) este obligație de serviciu eliminarea fie a pulberii (prafului), fie a sursei de foc, fie a ambelor. Aceasta este calea cea mai sigură, ușoară și eficientă de a evita INCENDIUL și 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 după ce s-au

Art.330 Conductele, tubulatura etc. care nu pot fi demontate se vor suda numai după ce s-au luat următoarele măsuri: a) oprirea tuturor echipamentelor tehnice și golirea pe cât posibil a traseelor de produs; b) verificarea zonei unde se va suda pentru ca aceasta să nu prezinte deschideri sau crăpături prin care să cadă brocurile de sudură; c) curățirea suprafețelor care urmează să fie sudate; d) acoperirea materialelor combustibile din zona cu prelate rezistente la temperaturi și care vor fi umezite cu apă; e) umezirea tubulaturii și pardoselei pe o rază de cel puțin 10 m; f) izolarea sau blindarea tubulaturii; g) izolarea locului în care se va efectua sudura la partea inferioară și superioară; h) asigurarea mijloacelor de intervenție și 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 animală vor

Art.332 Toate circuitele tehnologice prin care este vehiculat praful de origine animală vor fi perfect etanșe, iar defecțiunile vor fi remediate imediat.

Art.337

Secțiunile de prelucrare a deșeurilor, magazinele de produse finite vor fi ventilate puternic

Art.337 Secțiunile de prelucrare a deșeurilor, magazinele de produse finite vor fi ventilate puternic și vor fi folosite lămpi electrice de tipul etanș la **praf**.

Art.487

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

Art.487 La lucrările de construcție în subteran se vor respecta următoarele reguli: a) utilizarea focului deschis în subteran este admisă numai pentru executarea operațiilor precizate în proiect; b) gazele combustibile în subteran trebuie să fie evacuate înainte de începerea lucrărilor; c) se interzice blocarea căilor de acces și de evacuare. Acestea trebuie să fie permanent iluminate; d) se interzice depozitarea materialelor combustibile și explozive lângă frontul de lucru sau pe căile de acces; e) se admite introducerea în subteran a unor cantități de materiale combustibile și explozive necesare pentru un schimb de lucru; Depozitarea materialelor combustibile și explozive se poate face în subteran numai în spații special amenajate în acest scop conform normativelor în vigoare; f) instalația electrică din subteran trebuie să corespundă prevederilor Normativului I 7; g) materialele de construcții din lemn, utilizate în subteran ca elemente portante precum și cele recomandate în locurile unde se lucrează cu foc deschis trebuie să fie tratate cu substanțe ignifuge sau termosfumante; h) se va asigura un sistem de semnalizare a incendiilor din subteran la **suprafață**

Art.501

Lucrările de recoltare a stufului trebuie să se facă conform schițelor suprafețelor de

Art.501 Lucrările de recoltare a stufului trebuie să se facă conform schițelor **suprafețelor** de recoltat, în ordinea indicată pentru recoltarea parcelelor. Se admite modificarea ordinii de recoltat a parcelelor numai cu aprobarea șefului de coloană.

Art. 607

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

Art. 607 Este interzisă încercare cu foc privind puterea de ardere a spumei de topire, deoarece datorită gazelor emanate, se poate aprinde instantaneu întreaga **suprafață** a bazinului.

Art.631

Se vor verifica periodic izolațiile conductelor termice și etanșitatea la **praf** a

Art.631 Se vor verifica periodic izolațiile conductelor termice și etanșitatea la **praf** a echipamentelor electrice și de ventilație.

Art.638

Instalațiile de iluminat vor fi executate cu corpuri de iluminat etanșe la **praf** și

Art.638 Instalațiile de iluminat vor fi executate cu corpuri de iluminat etanșe la **praf** și conductori izolați.

Art.644

Instalațiile și aparatele electrice se vor curăța de **praf** și scamă de către electricieni,

Art.644 Instalațiile și aparatele electrice se vor curăța de **praf** și scamă de către electricieni, după fiecare schimb. Săptămânal se va face curățenia generală a secției.

Art.647

Se vor îndepărta în permanență orice depuneri de **praf** sau scame de pe

Art.647 Se vor îndepărta în permanență 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 țiiile de despr ăfuire se vor cur ăța periodic în func ție de

Art.648 Camerele de praf de la instala țiiile de despr ăfuire se vor cur ăța periodic în func ție de capacitatea lor.

Art.653

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

Art.653 La sec țiiile de prelucrare a materi alelor de încleiere, stocurile zilnice se vor depozita separat pe suprafețele 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, micșorându-se treptat temperatura. Acestea se vor cur ăța periodic de praf (depunerile de pe fasciculele de țevi, conducte termice și de evacuare a vaporilor etc.)

Art.656

Echipamentele tehnice se vor cur ăța de praf și se vor verifica periodic, pentru o bun ă

Art.656 Echipamentele tehnice se vor cur ăța de praf și se vor verifica periodic, pentru o bun ă funcționare și în deplină securitate.

ART. 18

Conducătorii sunt obligați să aducă la îndeplinire măsurile stabilite, asigurând

Secțiunea a 4-a Căile de acces, de evacuare și de intervenție ART. 24 În privința căilor de acces, de evacuare și intervenție interesează starea acestora, practicabilitatea și identificarea lor cu ușurință, elemente esențiale în scurtarea (reducerea) timpilor operativi de intervenție, în special a timpului de deplasare (T3) și a timpului normalizat de evacuare (Tne). ART. 25 Menținerea în stare de utilizare a căilor de acces, de evacuare și de intervenție pe toată durata zilei și în orice anotimp la parametrii la care au fost proiectate și realizate, precum și cunoașterea operativă a oricăror situații ce pot împiedica din motive obiective folosirea acestora în condiții de siguranță reprezintă cerințe fundamentale referitoare la aceste căi.

Secțiunea a 5-a Deșeurile, reziduurile și ambalajele combustibile ART. 26 Prezența de șeurilor, reziduurilor și a ambalajelor, precum și a scurgerilor necontrolate de fluide combustibile poate favoriza, în anumite condiții, propagarea focului pe suprafețe exterioare întinse, precum și în/din interiorul clădirilor. ART. 27 Praful sau pulberile combustibile de pușori acumulate pe elemente de construcție, pe utilaje și echipamente, îndeosebi pe aparate de încălzit și similare acestora, constituie factori de propagare a focului și focare de explozie. ART. 28 (1) Lacurile și vopselele sub formă de depuneri în cabinele de vopsire și tubaturile de ventilație prezintă în timp tendința de autoaprindere la contactul cu aerul. Aceeași caracteristică o au uleiurile și grăsimile. (2) Pericolul crește atunci când vopselele și lacurile conțin pigmenți cu reactivitate mare în combinație cu diluanți care au conținut de toluen sau alte lichide inflamabile peste limitele admise. ART. 29 (1) Absorbția uleiurilor de către materiale poroase favorizează procesul de autoaprindere prin piroliza celulozei din structura țesăturilor. (2) Ca sursă de autoaprindere uleiurile vegetale sunt mai periculoase decât cele de origine animală, exceptând uleiul de pește. (3) Capacitatea uleiurilor de a se autoaprinde se apreciază prin indicele de iod (grame de iod care se combină cu 100 g ulei), fiind susceptibile de a se autoaprinde cele care au acest indice peste 80 (uleiurile de ricin, măsline, sfeclă, bumbac, porumb, soia, floarea-soarelui, cânepă, nucă, in și pește). (4) În funcție de natura materialului, de șeurile impregnate cu uleiuri pot iniția incendii prin autoaprindere după 2 - 4 ore. ART. 30 Pentru unele ambalaje necombustibile se au în vedere curățarea și spălarea acestora de resturile de conținut (toxic, inflamabil sau cu pericol de incendiu) și aruncarea ori tratarea (neutralizarea) acestui amestec.

Secțiunea a 6-a Sezonul rece ART. 31 Perioada sezonului rece este caracterizată de incendii datorate sistemelor și mijloacelor de încălzire utilizate în clădiri pentru menținerea temperaturii mediului interior la anumite niveluri de confort necesare desfășurării în condiții corespunzătoare a activităților economico-sociale și culturale. ART. 32 (1) Sobele metalice, în special cele cu combustibil lichid, prezintă un pericol mai ridicat decât sobele cu acumulare de căldură. Testele efectuate pentru urmărirea funcționării sobelor cu combustibil lichid, realizate în condiții normale de exploatare, au pus în evidență temperaturi maxime de 450 grade C la arzător, 380 grade C la plită și 250 grade C la pereții laterali. (2) Temperatura scade la 80 grade C la distanțe între 5 și 30 cm de sobă. ART. 33 (1) Scântelele și particulele aprinse iese pe coș și pot ajunge la o distanță de 25 - 30 m și sunt sursele care generează cel mai frecvent incendii, dacă acoperișul casei sau acoperișurile caselor din apropiere sunt combustibile sau prezintă depuneri de praf, funingine, rumeguș și alte pulberi combustibile. (2) Căldura sau scântelele care ies prin fisurile unui coș de fum deteriorat prin cutremure, vibrații, alunecări de tren etc. ori datorită vechimii imobilului constituie surse de aprindere, dacă în zona lor există elemente de construcție sau structuri din lemn (grinzi, bărne, suport acoperiș etc.). ART. 34 Aprinderea funinginii depuse pe pereții interiori poate produce o temperatură de 800 - 1.000 grade C. ART. 35 Burlanele metalice pot constitui surse de inițiere a incendiilor în următoarele situații: a) prin contactul direct al pereților acestora, cu temperatură ridicată, cu materialele combustibile ale construcțiilor 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 și dilatare; c) prin găurile sau prin fisurile din corpul burlanului, provocate de exploatarea îndelungată a acestuia sau datorită corodării. ART. 36 Aparatele electrice de încălzit cu element încălzitor în cuva de ulei pot constitui sursă de aprindere, deoarece în funcționarea fără termostat temperatura pereților cuvei poate atinge 150 grade C, față de maximum 75 grade C, când acestea funcționează cu termostat. ART. 37 Reșourile constituie o sursă frecventă de aprindere prin plasarea lor necorespunzătoare sub birouri, rafturi, teșghele, unde probabilitatea de a intra în contact cu materiale combustibile (textile, hârtie, lemn etc.) este foarte mare. ART. 38 Reșourile improvizate și artisanale prezintă risc deosebit datorită puterii mari a acestora și a deficiențelor pe circuitele de

alimentare, aspecte care conduc la suprasolicitarea instalației electrice la care sunt racordate (conductori, prize, ștechere etc.). ART. 39 Efectele sezonului rece (îngheț și depuneri de zăpadă) pot influența în sens negativ și operațiunile de intervenție la stingerea incendiilor prin reducerea posibilităților de folosire a surselor de alimentare cu apă, de acces la locul incendiului și, mai ales, a vitezei de deplasare a autospecialelor.