

Zpracovatel neručí za případné škody vzniklé aplikací této předlohy nesprávným způsobem.



POŽÁRNÍ ŘÁD

pro litografii, montáž, nátisk a chemigrafii

(ORGANIZACE A MÍSTO)

Požární řád je zpracován na základě ustanovení § 15 odst. 1 zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších změn a doplňků, ve znění ust. § 31 Vyhlášky MV ČR č. 246/2001 Sb. o požární prevenci.

Charakteristika pracoviště

Pro fotografii a litografii pro zhotovení tiskových ploten se používají filmy, rozpouštědla, kapaliny, kyseliny a hořlavé kapaliny: benzín, líh a xylén.

Požárně technické charakteristiky

Lih (etanol) 96%:

Teplota vznícení: 425⁰C
Meze výbušnosti: 3,6 - 19%
Výhřevnost: 26 900kg/m⁻¹
Teplota vzplanutí: 21⁰C
Teplota hoření: 365⁰C

Benzín:

Teplota vznícení: 220⁰C
Meze výbušnosti: 0,6 - 8 %
Hustota: 710 kg/m³
Teplota vzplanutí: - 20⁰C

Doporučené hasivo: těžká, střední a lehká pěna, prášky A-B-C nebo A-B-C-D.

Xylén:

Teplota vznícení: 464 – 595 ⁰C
Třída výbušnosti: IIA
Výhřevnost: 40 872kJ/kg
Teplota vzplanutí: 17 – 29 ⁰C

Doporučené hasivo: tříštěný proud, vodní mlha, prášky A-B-C, A-B-C-D, oxid uhličitý nebo halony.

Kyselina sírová:

Hustota: 1843kg/m³
Bod varu: 330⁰C

Leptavá a toxická kapalina. Reaguje při styku s kovy, tvoří se vodík, který ve směsi se vzduchem vybuchuje, ve velké koncentraci způsobuje samovznícení hořlavých látek.

Kyselina solná:Hustota: 1183,7 kg/m³

Štiplavě zapáchající jedovatá látka. Při styku s kovy se tvoří vodík, který ve směsi se vzduchem vybuchuje.

Doporučené hasivo: těžká, střední a lehká pěna, prášky A-B-C nebo A-B-C-D.**Papír:**Teplota vznícení: 350 - 365⁰CTeplota samovznícení: 110⁰CVýhřevnost: 12 – 15 MJ/kg⁻¹Teplota vzplanutí: 425⁰CTeplota hoření: 850⁰CHustota: 0,7kg/m⁻³**Doporučené hasivo:** oxid uhličitý, prášky A-B-C nebo A-B-C-D, voda, lehká, střední a těžká pěna.**V PROSTORU MŮŽE BÝT USKLADNĚNO**

| Druh látky | Třída nebezpečnosti | Maximální množství hořlavých látek |
|------------|---------------------|------------------------------------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Požadavky na zabezpečení požární ochrany

1. Zaměstnanci musí být prokazatelně seznámeni s vnitropodnikovými předpisy a dokumentací, s příslušnými předpisy požární ochrany na konkrétním pracovišti.
2. Vstup do laboratoře musí být označen BT: „ZÁKAZ KOUŘENÍ A MANIPULACE S PLAMENEM, NEPOVOLANÝM VSTUP ZAKÁZÁN“.
3. Provádět pravidelné kontroly, čištění, údržbu a revize zařízení a strojů. Tepelné spotřebiče instalovat dle návodů od výrobce.
4. Odpady z filmů nutno skladovat odděleně v nehořlavých uzavíratelných nádobách a po skončení musí být tyto nádoby vysypány. Papír skladovat a jiný hořlavý odpad skladovat odděleně. Kyseliny skladovat odděleně, v místnosti, kde nebudou umístěny jiné materiály.
5. Únikové cesty a přístupy k rozvodným skříním elektrické energie a k hasicím prostředkům musí být trvale volné.
6. Hořlavé kapaliny se nesmí skladovat v obalech od poživatin, nádoby musí být uzavřeny, otočeny vždy otvorem nahoru, označeny názvem kapaliny a třídou nebezpečnosti. Prázdné nevyčištěné obaly se musí skladovat na vyhrazeném označeném místě odděleně od plných.
7. Opravy, revize a kontroly elektrických zařízení musí provádět odborně způsobilé osoby.
8. Úniky a úkapy hořlavých kapalin musí být ihned likvidovány (posyp absorpčním materiálem).

Zvláštní úkoly zaměstnanců a opatření k zamezení vzniku požáru**Celý prostor litografie, fotografie, montáže, nátisku a chemigrafie je považován za prostor se zvýšeným nebezpečím vzniku požáru při jakémkoliv výskytu iniciačních zdrojů.**

Úkoly k zamezení vzniku požáru nebo výbuchu:

1. Zákaz kouření a manipulace s otevřeným ohněm.
2. Nenechávat bez dozoru zapálený hořák kahanu.
3. Svářečské práce provádět pouze dle ČSN 5 0600, ČSN 05 0610 a ČSN 05 0630 na příkaz vedoucího pracovníka.
4. Odpad znečištěný hořlavými kapalinami odkládat do uzavřených nehořlavých nádob s víkem.

Speciální úkoly zaměstnanců:

1. Vznikne-li požár, řídí se zaměstnanci požárně poplachovými směrnicemi. Zpozorovaný požár hlásí svému nadřízenému a aktivně se podílí na jeho lokalizaci a likvidaci. Požár malého charakteru uhasí dostupnou hasební technikou (PHP, apod.).
2. Při úniku kyseliny solné nebo sírové s kovy – vyřadit z provozu všechny zdroje vznícení. Je dovoleno použít pouze svítilna v nevýbušném provedení a nejiskřící nářadí. Zároveň se musí zabránit jejich vniknutí do kanalizace a pod úroveň terénu (utěsnit všechny otvory a kanalizační vpustě).

Pro prvotní hasební zásah bude na tomto pracovišti umístěn(o)

..... ks PHP

..... ks PHP

..... ks PHP

..... ks PHP

Jméno a příjmení vedoucího zaměstnance odpovědného za požární ochranu na pracovišti:

Přílohou požárního řádu je seznam členů preventivní požární hlídky pracoviště, seznam věcných prostředků PO a přehled o umístění bezpečnostních tabulek.

Zpracoval: _____

Osvědčení o odborné způsobilosti v PO č.: _____

Ve: _____ dne : _____

Podpis statutárního zástupce: _____

Výběr z nejdůležitějších legislativních předpisů:

ČSN 73 0802, ČSN 73 0804 – požární bezpečnost staveb

ČSN 65 0201 – skladování hořlavých kapalin

ČSN 33 2000-3, ČSN 33 2000-5-51, ČSN 60079-14 – prostředí pro elektrická zařízení

ČSN 33 2030 – statická elektřina

ČSN ISO 3864 – bezpečnostní tabulky