

CASETA DE INSTRUMENTE TALK nu.32

Foc de siguranță

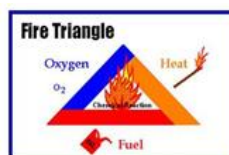


Cele mai multe incendii sunt prevenibile. Cei responsabili pentru locurile de muncă și alte clădiri la care publicul are acces le pot evita prin asumarea responsabilității și prin adoptarea comportamentelor și procedurilor.

Pericole generale privind siguranța incendiilor

Incendiile au nevoie de trei lucruri pentru a începe: o sursă de **aprindere (căldură)**, o sursă de **combustibil (ceva care arde)** și **Oxygen**:

- sursele de aprindere includ încălzitoare, iluminat, flăcări goale, echipamente electrice, materiale fumătoare (țigări, meciuri etc.), și orice altceva care poate obține foarte cald sau provoca scântei de ex. măcinarea
- sursele de combustibil includ lemn, hârtie, plastic, cauciuc sau spumă, materiale de ambalare vrac, deșeuri gunoi și mobilier
- sursele de oxygen includ aerul din jurul nostru



focul poate fi răspândit

- **Conducere** – În cazul în care căldura este transmisă dintr-un loc în altul, de-a lungul sau prin material solid.
- **Convecție** – În cazul în care gazele supraîncălzite sau căldura care se ridică dintr-un incendiu aprinde alte materiale combustibile sau când particulele de material de ardere din aerul circulant sunt Depus într-un alt loc.
- **Radiații** – Transferul căldurii radiate de la foc, prin aer direct către alte materiale inflamabile din apropiere.
- **Ardere directă** – O combinație de conducție, convecție și radiație și este în cazul în care focul se răspândește și ajunge la alte materiale combustibile și le aprinde, adăugând combustibil suplimentar la foc.

Ce anume Am trebui să faci?

- Efectuarea unei evaluări a riscurilor privind siguranța la incendiu – adresați-vă superiorului dumneavoastră dacă aveți îndoieli
- Păstrați sursele de aprindere și substanțele inflamabile în afară
- Evitați incendii accidentale, de exemplu, face surîncălzitoarele electrice nu pot fi răsturnate. Asigurați-măcinarea și alte lucrări fierbinți au permis.
- Asigurați-vă un menaj bun în orice moment, de exemplu, pentru a evita acumularea de gunoi care ar putea arde
- Gândiți-vă să detectați incendii și să avertizați oamenii rapid dacă încep, de ex. instalarea alarmelor de fum și a alarmei de incendiu sau a clopotelor
- Au echipamentul corect de combatere a incendiilor pentru a pune un incendiu rapid
- Păstrați focul ieșirile și rutele de evacuare clar marcate și neobstrucționate în orice moment
- Asigurați-vă că lucrătorii dumneavoastră beneficiază de o formare adecvată privind procedurile pe care trebuie să le urmeze, inclusiv exercițiile de incendiu
- Revizuiți și actualizați periodic evaluarea riscurilor

- Asigurați-vă că urmați procedura corectă, de ex. închiderea un permis de muncă fierbinte. Ți se poate cere să rămâi la locul de muncă pentru o perioadă de timp (de obicei 1 oră)

Fire Extinguisher Chart

**SAFETY AS
STANDARD**

Extinguisher		Type of Fire				
Colour	Type	Solids (wood, paper, cloth, etc)	Flammable Liquids	Flammable Gasses	Electrical Equipment	Oils & Fats
	Water	✓ Yes	✗ No	✗ No	✗ No	✗ No
	Foam	✓ Yes	✓ Yes	✗ No	✗ No	✓ Yes
	Dry Powder	✓ Yes	✓ Yes	✓ Yes	✓ Yes	✗ No
	Carbon Dioxide (CO2)	✗ No	✓ Yes	✗ No	✓ Yes	✓ Yes

Clasele de foc

Clasa A Materialul carbonic (cum ar fi hârtia, pânza, lemnul și cauciucul) adesea denumite incendii solide de combustibil.

Clasa B Lichide inflamabile sau solide lichefiabile, ar fi uleiul, grăsimea, vopseaua și combustibilul. Acestea pot fi împărțite în:

- B1. Incendii care implică lichide care sunt solubile în apă. Acestea pot fi stinse de dioxid de carbon, pulbere uscată și spray de apă.
- B2. Incendii care implică lichide care nu sunt solubile, ar fi benzină și ulei. Acestea pot fi stinse folosind spumă, dioxid de carbon și pulbere uscată

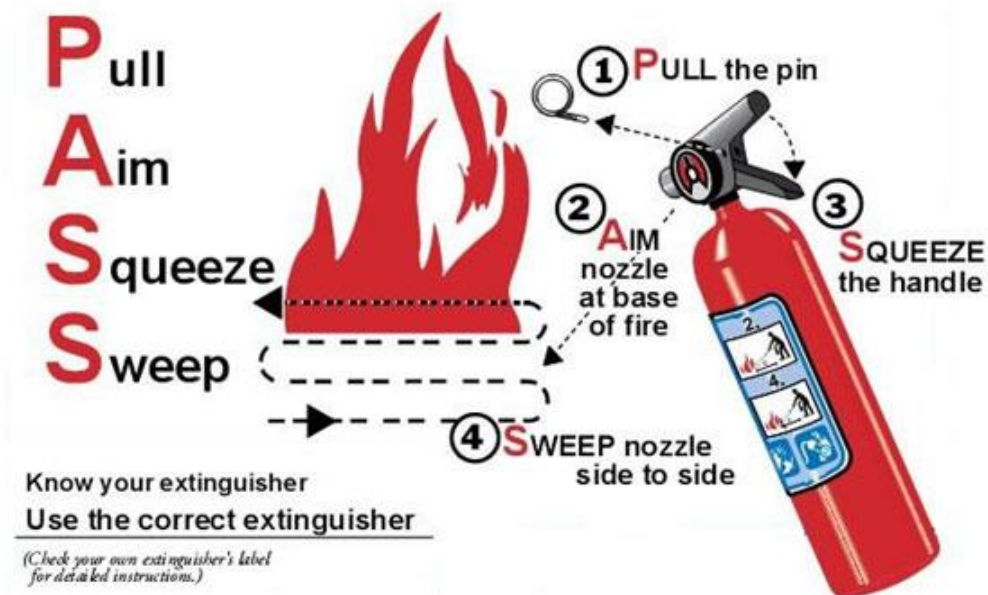
Clasa C Gaze inflamabile sau gaze lichefiate, ar fi hidrogenul și propanul

Clasa D Materiale combustibile ar fi Magneziul și sodiul

Incendii electrice Orice incendiu care implică aparate electrice sau echipamente

Clasa F Uleiuri de înaltă temperatură de gătit sau grăsimi, ar fi cele utilizate în fryers de grăsime profundă.

To operate an extinguisher:



Prevenirea incendiilor

- Nu blocați încălzitoarele în vestiare, atârând haine ude peste ele.
- Nu lăsați hârtia și ambalajul să se construiască la fața locului.
- Nu fuma la fața locului. Doar în zonele de fumat desemnate.
- Folosiți întotdeauna recipiente pentru lichide inflamabile. Păstrați întotdeauna capacele pe lichide inflamabile sau lichide cu COV mari.
- Nu supraîncărcați prize electrice.
- Asigurați-vă că lichidele inflamabile și materialele combustibile nu sunt niciodată depozitate împreună.
- Nu utilizați iluminarea de sarcină cu halogen.
- Opriti întotdeauna echipamentul electric atunci când nu este utilizat.

Măsuri de precauție la foc

- Asigură-te că știi ce să faci în caz de incendiu.
- Asigurați-vă că știți rutele de evacuare și punctele de asamblare.
- Păstrați rutele de evacuare clar.
- Nu blocați accesul la punctele de foc și extinctoare.

Acțiuni în caz de incendiu

- Ridicați alarma și Chemați pompierii.
- Închideți ușile și ferestrele pentru a preveni răspândirea focului
- Evacuați zona sau clădirea.
- În cazul în care instruiți pentru a face acest lucru, lupta împotriva focului cu stingătoare la îndemână. NU TE PUNE ÎN PERICOL! Asigură-te întotdeauna că ai o rută de scăpare.

Întrebare: Ce tip de foc poate fi folosit pe apă?
Lista cinci moduri de prevenire a focului?
Care stingător ar trebui să utilizați pentru lichide inflamabile?