

Lumière sur la Sécurité



Un guide d'information pour les clients et employés de Securitas Canada

Mars 2014

Securitas Canada limitée

Numéro 118

Prévention contre les incendies : soyez maître des flammes



Le feu est probablement l'outil le plus important de l'Homme. Le feu nous procure chaleur et lumière, il permet de cuire nos aliments et est le moteur de l'industrialisation. Sans le feu, la vie moderne que nous connaissons est impossible. Pourtant, autant un feu maîtrisé est utile, autant un feu non maîtrisé fait des ravages et est la cause de terribles tragédies.

Les incendies constituent une menace sérieuse à toutes les collectivités et les entreprises. La cuisson sans surveillance est de loin la première cause des incendies résidentiels. Les feux de cuisine est également la première cause des incendies non résidentiels suivis de près par les incendies volontaires.

Les services d'incendie font un travail remarquable contre les incendies. Reste que la meilleure méthode pour lutter contre le feu est, de loin, la prévention. En tant qu'agent de sécurité professionnel, une part importante de votre travail est de protéger la propriété du client. Vous pourrez bien faire votre travail si vous avez de bonnes connaissances sur le feu et sur la prévention contre les incendies.

Le Tétraèdre du feu

Un feu a besoin de quatre éléments essentiels pour débiter et pour alimenter la combustion :

Combustible : Un feu ne peut pas exister sans combustible. Tout

combustible ou matériau inflammable fera l'affaire, qu'il soit sous la forme solide, liquide ou gazeuse.

Chaleur : Un feu nécessite une source d'inflammation pour se déclarer. Cette source peut aller d'une allumette à une étincelle d'électricité statique. Certaines substances peuvent s'enflammer lorsque la température est élevée; d'autres s'enflament à la température ambiante.

Oxygène : Un feu a besoin d'air pour continuer à brûler. Puisque l'oxygène est toujours présent dans l'air, un feu peut se déclarer partout où l'on trouve chaleur et combustible.

Réaction chimique en chaîne : Lorsqu'un feu s'est déclenché, la réaction exothermique en chaîne qui en découle alimente le feu jusqu'à ce qu'un ou plusieurs éléments ne sont plus présents.

La prévention contre les incendies se résume à ce principe : maîtriser les quatre éléments du tétraèdre du feu et les isoler.

Vous pouvez étouffer un feu en le privant d'oxygène au moyen d'une mousse ou de CO₂ produit par un extincteur.

Vous pouvez diminuer la température du feu en l'aspergeant d'eau. Si la température diminue en dessous du point d'inflammation, il s'éteindra.

Vous pouvez diminuer la température du feu en l'aspergeant d'eau. Si la température diminue en dessous du point d'inflammation, il s'éteindra.

On peut maîtriser un feu jusqu'à ce qu'il s'éteigne de lui-même en retirant la matière combustible. Une tranchée creusée par des pompiers forestiers pour bloquer l'avancée d'un feu de forêt illustre bien cette technique.

La quatrième technique utilisée pour éteindre un feu est de perturber la réaction chimique en chaîne en y retirant les radicaux libres de cette réaction au moyen d'agents chimiques neutralisants trouvés dans les extincteurs de type FM-200, Inergen et FE-13. Ces gaz inertes créent une barrière contre le feu.

Réduire les risques d'incendie

L'entretien régulier et des habitudes responsables peuvent être tout ce dont on a besoin pour maîtriser les sources de combustible et les sources de chaleur.

Les matériaux combustibles ordinaires, comme le bois, le papier et les tissus, alimentent souvent les incendies. Les risques d'incendie augmentent lorsque des matériaux en grande quantité sont rangés près les uns les autres. Soyez attentif aux poubelles qui débordent, aux piles de papier et d'autres combustibles entreposés dans des espaces de rangement. Soyez également attentif aux piles de boîtes à jeter, de journaux et de déchets de bois.

On compte les gaz, comme le propane et le gaz naturel, dans les autres sources de combustibles. Tous les mécanismes de fixation, les tuyaux et les verrous des conteneurs de ces types de gaz doivent être bien fermés et scellés. Les liquides inflammables ou combustibles tels que la gazoline, le kérosène et la peinture peuvent être une source de combustible pour un feu. Ces liquides doivent être rangés correctement dans des contenants hermétiques homologués à l'intérieur d'une salle bien aérée. Les tissus imbibés d'huile doivent être rangés dans des contenants en métal conçus à cet effet et jetés régulièrement, comme il le convient. Vous devriez signaler immédiatement tout déversement ou fuite de liquides combustibles.

Les sources de chaleur ou d'inflammation sont variées : le soleil frappant un conteneur de liquide inflammable ou la combustion spontanée de tissus imbibés d'huile en sont deux exemples.

On compte aussi parmi les sources de chaleur :

- Les flammes nues
- Les appareils ou les machines qui produisent de la chaleur, surtout les appareils de cuisson (fours micro-ondes, grille-pain, fours, cafetières, etc.)
- Des fils ou des circuits électriques endommagés ou défectueux
- Des prises électriques surchargées
- De la soudure, de la coupe de matériaux ou du broyage d'ouï sont produites des étincelles. Ces dernières peuvent enflammer des particules de poussières extra fines accumulées.

Soyez vigilant et signalez les dangers

Les agents de sécurité devraient aussi toujours être attentifs à d'autres situations dangereuses qui favorisent le déclenchement d'un incendie ou sa propagation ou encore des éléments qui pourraient empêcher une évacuation rapide. Ces aspects comprennent, mais ne se limitent pas à :

- Des fils électriques endommagés
- Des cafetières laissées allumées après les heures de travail
- Les lampes de bureau laissées allumées qui sont placées près d'une matière combustible ou qui font contact avec ce type de matière
- Des boîtes empilées trop près du plafond qui peuvent diminuer l'efficacité des gicleurs
- Des tuiles du plafond mal fixées ou manquantes qui peuvent permettre à un feu de se propager vers d'autres endroits
- Des extincteurs qui sont manquants, brisés ou périmés
- Des sorties bloquées par quelque chose qui empêcheraient les personnes de quitter les lieux rapidement de façon sécuritaire
- Des panneaux de sorties qui sont manquants ou dont les ampoules sont brûlées, s'il y lieu.

Les agents de sécurité de Securitas peuvent aider à prévenir les incendies en étant vigilants lors des patrouilles et en signalant les risques de feu dès qu'ils les remarquent. Ils peuvent aussi aider au contrôle d'accès d'un lieu et garder l'œil ouvert afin de signaler toute personne suspecte ou d'autres situations qui pourraient mettre le site à risque d'un incendie volontaire. Soyez vigilant aux risques d'incendie à votre poste ou en patrouille **et signalez ce que vous avez remarqué.**

Utilisation d'un extincteur

Chaque situation d'urgence est unique et elle requiert que les agents de sécurité de Securitas usent de leur bon jugement et de leur bon sens dans leur intervention. Cependant, lorsque l'on a affaire à un feu, il est généralement recommandé d'appeler en premier lieu le 911 puis d'évacuer l'immeuble. Si vous devez utiliser un extincteur, il est important d'utiliser le type approprié au feu.

Utiliser les extincteurs de type A contre les feux alimentés par des matières ordinaires (le bois, le papier, les tissus, etc.), ceux de type B contre les feux provenant de liquides inflammables (huile de cuisson, la peinture, la gazoline, etc.), ceux de type C contre les feux électriques et ceux de type D contre les feux alimentés par des métaux. Pour en savoir davantage sur l'utilisation des extincteurs, référez-vous à la section sur la prévention des incendies de la FSCS 2 (ACT 2).



Intégrité Vigilance Esprit de service