

MÉMO SÉCURITÉ

Le saviez-vous?

07 novembre 2022 – Les types d’extincteurs portatifs

Les extincteurs portatifs

Un extincteur d’incendie est destiné à combattre les différents types d’incendies. Plusieurs types d’extincteurs portatifs existent actuellement sur le marché. Chacun possède ses propres caractéristiques, atouts et limites.

Les catégories d’incendie

Les incendies sont regroupés en 5 catégories (classes) selon la cause et/ou le type de carburant :

- **Classe A:** Causé par un **combustible ordinaire** (papier, bois, tissus, caoutchouc et plastiques).
- **Classe B :** Causé par des **Liquides combustibles et inflammables** (essence, huile, gaz, peintures, solvant).
- **Classe C:** Causé par de l’**équipement électrique sous tensions** (panneaux électriques, moteurs, fils électriques, appareils électriques et outils).
- **Classe D:** Causé par des **métaux combustibles** (magnésium, titane, sodium et potassium).
- **Classe K:** Causé par des **huiles de cuisson** (huiles et graisses durant la cuisson).

Les types d’extincteurs

Les principaux types d’extincteurs sont à l’eau, au dioxyde de carbone (CO₂) et à poudre chimique. Ces extincteurs couvrent une ou plusieurs classes de feux (A, B et C). Le tableau suivant résume ces extincteurs et d’autres d’extincteurs à usage courant.

Il est très probable que différents types d’extincteurs sont nécessaires dans une usine. Par exemple, avoir des extincteurs à eau dans un entrepôt d’emballage et des extincteurs au CO₂ dans les salles électriques.

Dans tous les cas, ne combattez jamais un incendie si vous ne savez pas ce qui brûle, vous n’êtes pas sûres du type d’extincteur à utiliser, que vous n’avez pas reçu une formation sur l’utilisation des extincteurs ou que l’intervention peut être dangereuse pour votre sécurité.






Categorie d’incendie	Type d’incendie	Extincteur approuvé
 A Combustibles Ordinaires	Bois, papier, chiffon	Type A; Type A-B
 B Liquides Inflammables	Essence, peintures, huiles, graisse	Type A-B; Type B-C; Type A-B-C
 C Équipement Électrique	Câblage, coffret à fusibles	Type B-C; Type A-B-C
 D Métaux Combustibles	Métaux	Seau de sable
 K Équipement de cuisson commercial	Friteuses commerciales	*Produit chimique mouillant

Figure 1: Tiré de cchst.ca

Table de comparaison des extincteurs			
Agent d’extinction	Classe	Portée	Durée du jet
Eau	A	Longue	60 sec
CO ₂	B & C	Courte	10-20 sec
Poudre chimique sèche	B & C Certains A	Modérée	10-25 sec
Gaz liquide	B & C Certains A	Courte	10 sec
Mousse chimique	A & B	Modérée	10-30 sec
Seau de sable /Poudre chimique sèche	D		
Agent mouillant	K		

Table 1: Tableau de comparaison des extincteurs

Références

Centre canadien d’hygiène et de sécurité au travail. Extincteurs portatifs. 07 septembre. 2022. Extrait de https://www.cchst.ca/oshanswers/safety_haz/fire_extinguishers.html

