

Extincteurs et poudre d'extinction

On peut prévenir en grande mesure, mais on ne peut exclure totalement, le risque d'incendie dans les maisons et les voitures en prenant des mesures préventives. Etant donné que les processus chimiques varient dans chaque incendie en fonction du combustible, on nécessite également différents produits d'extinction.

Produits

- Extincteurs: extincteur au halon, extincteur à la poudre, extincteur à la mousse, extincteur au CO₂

Informations

Les extincteurs renferment des produits d'extinction dans des cylindres métalliques sous pression. Dans les extincteurs à la poudre et au liquide, ce produit est généralement libéré grâce à un gaz propulseur (le plus souvent du CO₂ ou de l'azote). Il suffit de retirer la cheville d'arrêt plombée et d'activer la cartouche de gaz propulseur (ce qui n'est pas nécessaire sur les extincteurs à pression continue) pour répandre le produit d'extinction sur le foyer de l'incendie. Ce produit soustrait au feu l'énergie nécessaire et/ou refoule l'oxygène, de sorte que le feu s'éteint.

Les extincteurs à eau et à mousse contiennent comme produit d'extinction de l'eau à laquelle sont ajoutés différents additifs chimiques afin de pouvoir lutter efficacement contre un incendie avec le moins d'eau possible.

Les extincteurs à poudre contiennent une solution saline sous forme de poudre. En utilisant la poudre appropriée, on peut éteindre des incendies déclenchés par des substances solides, des liquides, des gaz et des métaux légers.

Les extincteurs au gaz renferment un gaz chimiquement stable, inerte et non combustible qui, par ailleurs, est plus lourd que l'air (p.ex. du CO₂). Ils présentent un avantage particulier: l'extinction n'entraîne pas de dommages supplémentaires (dus à l'eau, à la poussière, etc.). On compte parmi les extincteurs au gaz ceux fonctionnant au halon, qui



Prévention et réduction – notre conseil

- N'utilisez plus d'extincteurs au halon, ils sont très polluants ! Remettez-les aux sites de collecte de la **SuperDrecksKëscht**[®].

Manipulation fiable des produits – nos conseils :

- N'exposez pas les extincteurs à l'ensoleillement direct et laissez les soupapes fermées !
- Faites entretenir vos extincteurs régulièrement. Les appareils non entretenus peuvent subir des dommages dus à la corrosion et exploser lorsqu'ils sont mis sous pression.
- N'utilisez en aucun cas de l'eau pour éteindre des graisses qui ont pris feu. Danger d'explosion de graisses !
- Lors de leur utilisation, les extincteurs au gaz peuvent être froids au point de provoquer des gelures ! Utilisez des gants de protection, p.ex. en cuir.

sont interdits depuis le 01/01/1994. Les halons sont chimiquement apparentés aux CFC contenus dans les appareils réfrigérants, mais appauvrissent encore plus la couche d'ozone. Les extincteurs au halon sont donc très polluants pour l'environnement.

Recyclage / élimination dans le respect de l'environnement

Les extincteurs au halon sont neutralisés dans des installations spéciales à température élevée.

Les extincteurs à poudre sont démontés dans les règles de l'art dans le centre logistique de Colmar-Berg. Selon le type utilisé, la poudre est soit utilisée dans l'industrie des engrais, soit stockée dans une décharge souterraine. Les métaux valorisables du boîtier (aluminium, fer) sont recyclés.

Destinataires des déchets

- ABC-, ABC-E Poudre: Fa. **ETH Umwelttechnik GmbH**, D-20539 Hamburg (recyclage)
- BC-, D-Poudre: **K+S Kali GmbH**, Werk Werra, D-36269 Philippsthal (décharge souterraine)
- Pièces métalliques : **Nouveaux Ets. Libaert**, L-2633 Senningerberg (recyclage)
- Halon: **GSB GmbH**, D-85107 Baar-Ebenhausen (traitement à haute température)