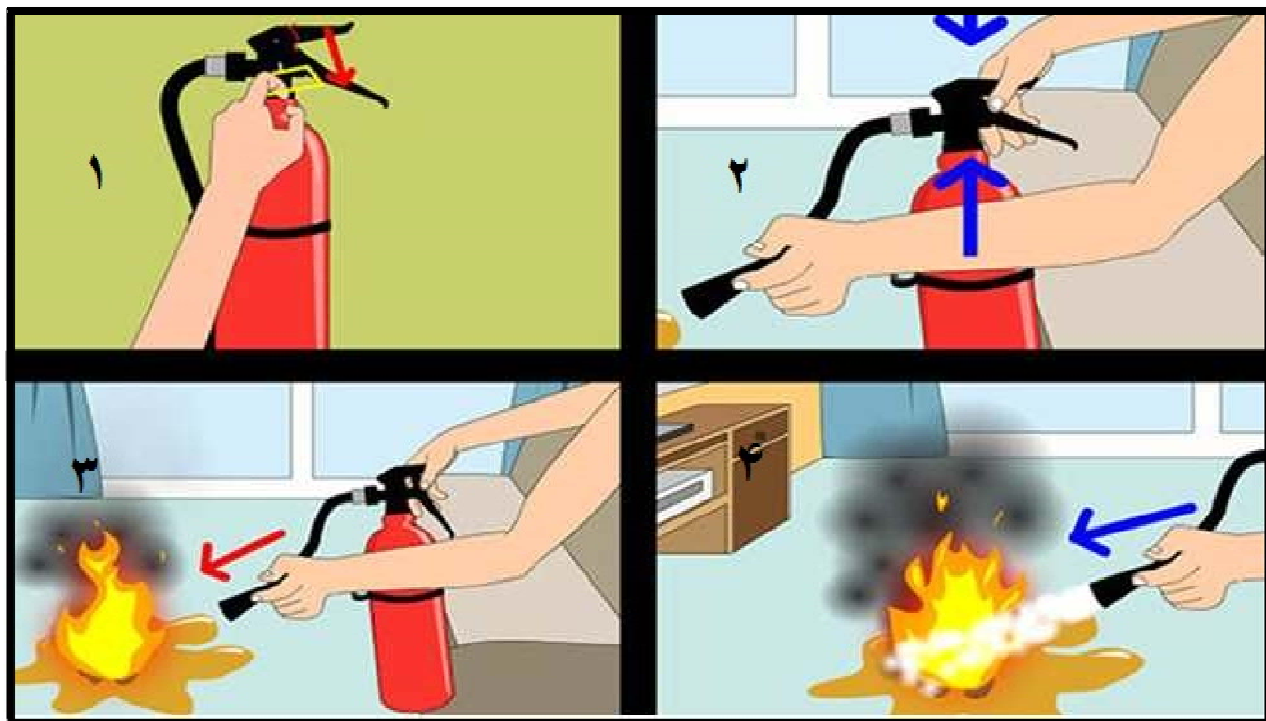


نحوه ی استفاده از کپسول های اطفاء حریق در هنگام آتش سوزی



۱- ضامن را جدا کنید

۲- اهرم عملکرد را فشار دهید

۳- در فاصله ۱/۵ متر از آتش ، ریشه آتش را نشانه بگیرید

۴- به شکل جارویی با آتش مبارزه کنید و تا زمانی که آتش خاموش نشده است ادامه دهید

انواع کپسول های اطفاء حریق



۱- کپسول آتش نشانی محتوی آب

۲- کپسول آتش نشانی محتوی پودر و گاز [کف]

۳- کپسول آتش نشانی محتوی پودر

۴- کپسول آتش نشانی محتوی گاز دی اکسید کربن (CO₂)

موارد استفاده از انواع کپسول های اطفاء حریق

گروه آتش	نوع آتش	مثال	ویژگی ها	روش اطفاء	خاموش کننده مناسب
A	مواد خشک و یا جامدات	چوپ-کاغذ- پارچه- لاستیک-پلاستیک-فرش- توتون-الیاف-نفتالین و ...	اکثر ترکیبات کربنی، موقع سوختن گازهای سمی تولید می کنند. که ممکن است شعله دار و یا درون سوز باشند. معمولاً پس از سوختن از خود خاکستر یا مواد دیگر به جا می گذارند.	۱- سرد کردن ۲- جدا سازی ۳- خفه کردن	انواع کپسولهای آبی و در زمانی که آتش برون سوز بوده یا حجم آن کم باشد استفاده از کپسول پودری
B	مایعات قابل اشتعال	بنزین-گازوئیل-نفت-تینر- گریس-الکل-اتر-استن- گلیسیرین و ...	اکثر مایعات نفتی موقع سوختن دود سیاه رنگ ونسبتاً سمی تولید میکنند آتش ناشی از آنها به آتشهای سطحی معروفند، به علت اینکه سبکتر از آب هستند روی آن شناور می مانند و آب موجب گسترش می شود.	۱- خفه کردن ۲- جدا سازی	انواع کپسولها پودری و یا کپسولهای کف ساز
C	گازهای قابل اشتعال	متان-اتان-بوتان-پروپان- استیلن-اکسیژن-هیدروژن و ...	با کمترین گرما مشتعل می شوند، در حجم زیاد ایجاد انفجار میکنند، ترکیب اکسیژن خالص با چربی یک واکنش گرمازا است. موجب انفجار و یا اشتعال می شود، شعله هیدروژن بی رنگ است.	جدا سازی	انواع کپسولهای آبی و پودری و در بعضی مواقع کپسولهای گازی
D	فلزات قابل اشتعال	لیتیم- سدیم- پتاسیم- منیزیم- تیتانیوم- زیرکانیم و ...	لیتیم با آب جوش و سدیم با آب در هر دمایی واکنش می دهد. در سطح آب تولید شعله می کند،	جدا سازی	انواع کپسولهای پودری
E	برق و الکتریسته	کلیه ادوات برقی کابل ها وسیمهای برق و.....	حریق الکتریکی مطلق وجود ندارد. معمولاً در اثر دو جریان و یا در اثر گرم شدن بیش از حد ایجاد می شود. جریان برق به راحتی از آب یا کف آتش نشانی می گذرد.	۱- قطع جریان برق ۲- خفه کردن	انواع کپسولهای گازی و انواع کپسولهای پودری
F	مواد منفجره	باروت T.N.T - C. - آمفو - دینامیت-پتن- نیتروسولوز و ...	چنانچه ضربه، فشار و گرمای مناسب در یک لحظه ایجاد شود منفجر می گردد. تی.ان.تی. و سی ۴ با آتش منفجر نمی شوند. بلکه در آن ذوب شده و می سوزند. دینامیت نیز در آتش ذوب میشود و در حین سوختن تق تق می کند.	جدا سازی	انواع کپسولهای آبی وانواع کپسولهای پودری