

الحرائق

تشب الحرائق الكهربائية بسبب التماس الأسلاك أو زيادة تحميل الدوائر أو تسخين المحركات إلخ.

كيف تتصرف لو شب حريق كهربائي؟

- 1 - افصل التيار عن الجهاز فوراً إذا تمكنت من ذلك دون أن تعرض نفسك للخطر
 - 2 - استعمل طفاية الحريق المملوءة بالمواد الكيماوية في إطفاء الحرائق الكهربائية.
 - 3 - لا ترش الأسلاك المكهربة والأجهزة الكهربائية بالماء أبداً حتى لا يصعقك التيار فالماء موصل جيداً للكهرباء.
 - 4 - إذا رأيت خطأً كهربائياً مقطوعاً فإياك أن تلمسه بل حذر الآخرين منه واطلب منهم الابتعاد عنه وسارع لمخبرة شركة الكهرباء.
- ولمكافحة الحرائق المحدودة في المنشآت الكهربائية تزود هذه المنشآت بأجهزة إطفاء (طفايات) سهلة الحمل تقذف بمواد مجمدة للحرائق نتيجة لعزلها لأكسجين الهواء وأجهزة الإطفاء هذه تقذف بحامض الكربونيك وحدة أو معه مسحوق خاص بالإطفاء وهناك أجهزة إطفاء أخرى تقذف برابع كلوريد الكربون الذي يكون أبخرة حتى في درجة الحرارة المنخفضة تطفئ اللهب.
- عند استعمال رابع كلوريد الكربون يجب الحذر من دخانه السام كما يجب عدم تشغيل أجهزة الإطفاء التي تستخدم فيها هذا السائل داخل الأماكن المغلقة وعلى فرق الإطفاء في كل الأحوال الإسراع بالتوجه إلى الأماكن التي بها هواء طلق فور استخدام أجهزة الإطفاء المملوءة بهذا السائل.
- وأجهزة الإطفاء الرغوية والأجهزة التي تقذف بمحاليل كيماوية مختلفة التركيز لا يمكن استخدامها إلا إذا فصل التيار الكهربائي من المنشأة الكهربائية التي بها حريق.

الإسعافات الأولية في حالة الصدمة الكهربائية

تتمثل مخاطر الكهرباء فيما يحدثه التيار أو الشحنة الكهربائية في صعق أو صدمة كهربائية للإنسان وما يحدثه الشرر الكهربائي وتفريغ الشحن المفاجئ من حرق والآم وتوقف تنفسه الطبيعي وضربات القلب وغير ذلك.