مخاطر الحرائق

أهم مسببات الحرائق

أسباب الحرائق

من أهم الأسباب التي تؤدي إلى حدوث الحرائق وخاصة في المواقع الصناعية ما يلي:

- الجهل والإهمال واللامبالاة والتخريب.
- التخزين السيئ والخطر للمواد القابلة للاشتعال أو الانفجار.
- تشبع مكان العمل بالأبخرة والغازات والأتربة القابلة للاشتعال في وجود سوء التهوية.
- حدوث شرر أو ارتفاع غير عادي في درجة الحرارة نتيجة الاحتكاك في الأجزاء الميكانيكية.
- الاعطال الكهربائية أو وجود مواد سهلة الاشتعال بالقرب من أجهزة كهربائية تستخدم لأغراض التسخين.
- العبث وإشعال النار بالقرب من الأماكن الخطرة أو بحسن النية أو رمي بقايا السجائر.
- ترك المهملات والفضلات القابلة للاشتعال بمنطقة التصنيع والتي تشتعل ذاتياً بوجود الحرارة.
- وجود النفايات السائلة والزيوت القابلة للاشتعال على أرضيات منطقة التصنيع .

الأكاديمية العربية الدولية
منصة مسار

https://masar.aiacademy.info

للوقايه من خطر الحرائق

قواعد عامه لإطفاء الحرائق

يجب آن تكافح الحريق مع أتجاه الريح وليس العكس

ابعد عن الحريق بحوالى ٣إلى ٥متر وأبدأ المكافحة

لا تكافح الحريق من منتصفه بل من الأمام إلى الخلف

حرك الطفايه لليمين واليسار اثناء المكافحة

كافح الحريق دائما من أسفل إلى أعلى

لا تترك مكان الحريق حتى تتأكد من اطفائه تماما

يتم تثبيت طفايات الحريق بالقرب من مخارج الطوارىء

يجب عدم وجود عوائق فى طريق الوصول لللطفايه

الأكاديمية العربية الدولية
منصة مسار
https://masar.aiacademy.info

الأكاديمية العربية الدولية
منصة مسار

طرق إطفاء الحرائق

https://masar.aiacademy.info

طرق إطفاء الحريق

❶ تجويع الحريق

يتم حرمان الحريق من المواد القابلة للإشتعال، وذلك بنقل البضائع والمواد المتوفرة بمكان الحريق بعيدا عن تأثير الحرارة واللهب، كما يمكن سحب السوائل القابلة للإشتعال من الصهاريج الموجود بها الحريق .

❷ خنق الحريق

اخنق الحريق وامنع وصول الأوكسيجين له، وذلك إما تغطية الحريق بالرغاوى أو إستعمال غاز ثانى أوكسيد الكربون الذى يحل محل الأوكسيجين كذلك بإستخدام الهالون أو البودرة أو بتغطية الحريق ببطانية مبللة بالماء .

❸ تبريد الحريق

قم بتبريد الحريق عن طريق تخفيض درجة الحرارة وتعتبر هذه الطريقة الأكثر شيوعا فى إطفاء الحرائق وذلك بإستخدام المياه وتعتمد هذه الطريقة أساسا على قدرة إمتصاص الماء لحرارة المواد المشتعلة .

❹ إيقاف التفاعل المتسلسل للحريق

لبعض مواد الإطفاء المقدرة على إيقاف التفاعل المتسلسل للحريق ، وهذه المواد هى البودرة والهالون .

" حبيبات البودرة تمتص الشقوق الطليقة للتفاعل المتسلسل للحريق وتوقفه " .

مسار
الأكاديمية العربية الدولية
منصة مسار
prime