

هل عندك اماكن تخزين كالتى بالصورة؟

كميات صغيرة من عدة مواد ضرورية لبعض العمليات تم نقلها في حاويات صغيرة لتوضع قريبا من وحدة التصنيع حتى تكون في متناول اليد عند الحاجة إليها. الصورة جهة اليمين تبين مكان إعادة تدوير المواد الخام. حدث وأن اشتعل حريق في المصنع حيث بدأ الحريق من أو بالقرب من مكان التخزين الموضح بالصورة. تم السيطرة على الحريق من خلال نظام الرش الآلي بدون أية أضرار بشرية. إلا أن الحريق كان سببا لدمار شامل لوحدة التحكم الكهربائي وتلف جميع الأسلاك مما أدى إلى إغلاق الوحدة لفترة زمنية طويلة حتى الانتهاء من أعمال إعادة التشغيل. توضح الصورة في الجهة اليسرى وضع الوحدة مباشرة بعد الحريق أما الصور في الجهة اليمنى فتبين مدى الدمار الذي لحق بكابلات وأسلاك توصيل الكهرباء.



بينت التحقيقات ان بعض المواد التي كانت مخزنها في بعض الحاويات الصغيرة كانت غير مطابقة للمواصفات ومع مرور الوقت بدأت المواد الكيماوية بالتسرب من الحاويات التالفة. بعض هذه المواد وجد طريقة للتسرب من خلال التشققات حتى الوصول إلى حامل الكابلات المار تحت الأرضية. كان من الصعب رؤية هذه المواد على الكابلات والعمل على إزالتها حتى تم تفاعل بعض هذه المواد بفعل الحرارة المتولدة على الأسلاك حتى الاشتعال.



هل تعلم؟

- العديد من المواد الكيماوية غير متوافقة مع بعضها البعض وعلية يمكن أن تتسبب باشتعال حريق أو تكون مواد خطرة وسامة عند تفاعلها مع بعض.
- عند تفاعل المواد الكيماوية فإنه يتولد عن ذلك انبعاث حرارة قد تصل لحد الاشتعال والتسبب بحريق.
- تفاعل المواد الكيماوية قد لا يحدث مباشرة - إن التفاعل قد يكون بطيئا ويحتاج فترات زمنية طويلة قبل أن تصل درجة الحرارة لمستوى يسمح باشتعال الحريق.
- إن أسلوب التخزين الجيد لا ينحصر بالشكل الظاهري اللائق فقط. التسرب الكيماوي قد يكون سببا لاشتعال الحرائق وتكون المواد الخطرة بدون أن يكون هناك شيء ظاهر للعيان لنتفاديه.

ماذا يمكنك أن تفعل؟

- اعرف نوعية الماد الكيماوية التي تتعامل معها وهل هي متوافق عند اختلاطها مع بعض أم لا. اتبع تعليمات الوحدة التي تعمل فيها من حيث عدم تخزين المواد الكيماوية الغير متوافقة مع بعضها. تملك العديد من المصانع ملخص مختصر يوفر المعلومات الضرورية عن علاقة المواد الكيماوية المستخدمة في المصنع مع بعضها.
- ضع برنامج مراقبة دوري لفحص الحاويات التي تحتوي على مواد كيماوية وتأكد من أنها معلمة جيدا. أستبدل أي حاوية أو إناء تشك بأنه تالف أو يسرب.
- قم بتنظيف المكان الذي تم فيه التسرب مباشرة. لا تترك هذه المواد تتراكم انتظارا لمواد أخرى قد تختلط معها لاحقا.
- يجب تفريغ و تعبئة حاويات هذه المواد في أماكن مخصصة لذلك متبعا للأسلوب الآمن المتفق عليه.
- أنتبه لا تقم بتخزين المواد الكيماوية قريبا من مصادر الحريق أو مرشات المياه أو أماكن غسل اليدين والعيون أو قريبا من مجمعات الكهرباء أو حاملات الكابلات أو أي أماكن أخرى تقدر بأنها خطرة.

إذا لم تترك المكان نظيف - من غيرك قد يتركه؟