

مكافحة الحريق في المستودع

هل تتخذ التدابير الاحتياطية اللازمة لحماية مرافقك من الحريق؟

تسبب حرائق المستودعات الدمار عند وقوعها - وهو أمر يقع مرارا وتكرارا. ومن الأسباب الرئيسية لوقوع الحريق الأعطال الكهربائية أو الخلل الكهربائي، والأعمال الساخنة، والمسائل المتعلقة بالصيانة، وضعف تنفيذ سياسات عدم التدخين. يمكن تجنب الكثير من الحوادث تماما بواسطة عمليات تقييم المخاطر الدورية، والصيانة والتدريب الفعالين، وتنفيذ السياسات والتنظيف الجيد.

سواء قمت بامتلاك أو استئجار المستودع والمعدات المستخدمة فيه وحوله ، يجب عليك إيلاء العناية الواجبة لمخاطر الحريق. وفي حال استئجارك المستودع، يجب عليك عدم الافتراض بأن هذه المسؤوليات تقع على عاتق المالك. في الواقع، وفي الكثير من الحالات يتحمل المستأجر مسؤولية صيانة وتصليح المستودع. يتناول هذا البيان الموجز الصادر عن تي تي كلوب تدابير منع الخسائر التي يمكنك اتخاذها للحد من مخاطر الحريق.

ما هي المخاطر؟



كيف يمكنك الحد من هذه المخاطر؟

هناك العديد من معايير تقييم المخاطر التي يجب أخذها بعين الاعتبار. نسلط الضوء فيما يلي على مجالات الاهتمام الرئيسية، على الرغم من عدم شموليتها:

تقييم مخاطر الحريق والاستجابة للحريق

تقييم المخاطر باستمرار

- تعيين ضابط مكافحة الحريق

- يجب أن تشمل إجراءات السلامة ما يلي:

- تنفيذ سياسة عدم التدخين (وتوفير منطقة مخصصة للتدخين)
- اختبار وفحص جهاز إنذار الحريق ومعدات الكشف عن الحريق ومكافحة الحريق بشكل منتظم
- تقييم شامل للمخاطر المتعلقة بمصادر الاشتعال وممرات النجاة من الحريق
- تسجيل الأعمال الوقائية المنجزة
- التدريب على الاستجابة للحريق (التدريبات/نقاط التجمع)
- فحص ضغط وتدفق المياه
- عمليات المعاينة النظامية والحارية للتركيبات الكهربائية
- تركيب كاميرات حرارية للكشف عن الحرائق (والفيدة أيضا للأمن)
- النظر في إجراء تقييم سنوي من قبل خبير حرائق خارجي
- استجابة خدمات الطوارئ
- فحص المضخات وتشغيلها بشكل دوري
- الاحتفاظ بمياه مكافحة الحريق
- اليقظة المستمرة لضمان بقاء الأبواب المقاومة للحريق مغلقة
- اختبار الأجهزة المحمولة (PAT)
- تجنب مصابيح الإنارة التي تولد الحرارة (من خلال استخدام مصابيح LED) أو حمايتها

معدات المناولة

تنتج معظم حرائق معدات ومركبات المناولة عن حالات التسرب الهيدروليكي أو الأعطال الكهربائية.

- شراء معدات مصممة بشكل جيد (على سبيل المثال، خراطيم هيدروليكية بعيدة عن فتحات العادم والمحافظة على قطع غيار ذات جودة عالية)
- تركيب تقنية إخماد الحريق في حجرات المحرك والمقصورات الكهربائية
- إجراء صيانة تنبؤية ووقائية
- إجراءات السلامة المتعلقة بشحن المعدات - يجب عدم ترك المعدات دون مراقبة أثناء شحنها



البضائع الخطرة

تمثل البضائع الخطرة خطرا متزايدا لوقوع الحريق والانفجار. اتخذ الإجراءات التالية:

- اتباع المتطلبات التنظيمية وأفضل الممارسات لتخزين البضائع الخطرة وفصلها ومناولتها بشكل آمن.
- الحرص على أن يكون الموظفون مدربين وأكفيا في المسائل المتعلقة بالبضائع الخطرة - وهو أحد المتطلبات الإلزامية للمدونة البحرية الدولية للبضائع الخطرة
- إجراء تحريات مسبقة شاملة - اعرف عميلك والحرص على الإعلان عن البضائع بشكل صحيح
- اتباع إرشادات سلامة التخزين المقدمة من الشركة المصنعة للبضائع التي تخزنها
- التأكد من توافق السلع عند تعبئة البضائع وتخزينها
- تقييم الخصائص الكامنة للبضائع السائبة (مخاطر الاحتراق التلقائي والأكسدة وإنتاج الغازات والانفجار الغباري وغيرها) والتأكد من وجود ضوابط كافية.
- الانتباه لنقطة الوميض أو الاشتعال للبضائع المخزنة واتخاذ الإجراءات المناسبة للمحافظة على السلامة الكيميائية والاستقرار الكيميائي.
- وضع خطط لمراقبة البضائع التي لم يتم استلامها أو البضائع التي تم الإعلان عنها بشكل خاطئ أو البضائع المخزنة لمدة زمنية طويلة، وإزالتها/التخلص منها بشكل آمن، عند الضرورة



الحريق المتعمد

وفقا للرابطة الوطنية للحماية من الحرائق (الولايات المتحدة)، حوالي 15% من حرائق المستودعات يتم إشعالها بشكل متعمد.

- تنفيذ إجراءات أمنية قوية (مثل الأسوار المحيطة وكاميرات المراقبة وأنظمة التحكم بالدخول)
- تركيب تكنولوجيا الكاميرات الحرارية للكشف عن الحرائق والأشخاص
- مراقبة الزوار الذين يدخلون الى الموقع
- إجراء تحريات مسبقة وفحص لجميع الموظفين والمقاولين
- إزالة مصادر الوقود المتاحة بسهولة مثل صناديق ومنصات النفايات الصناعية لمنع الهجمات الانتهازية



انتبه للعلامات الحمراء

- البضائع الخطرة - الالتزام بتعليمات التخزين للشركات المصنعة
- الانتباه لمخاطر الشحنات التي تم الإعلان عنها بشكل خاطئ
- تقييم نقاط الضعف الأمنية
- الحرص على صيانة جميع الممتلكات والمعدات بشكل جيد
- المحافظة على التنظيف الجيد



لمزيد من المعلومات

يرجى التواصل معنا على riskmanagement@ttclub.com
أو زيارة موقعنا الإلكتروني www.ttclub.com

تي تي كلوب
مدار من قبل
توماس ميلر

