

مخاطر المستودعات والمخازن

• الأخطار الأساسية التي تتعرض لها المستودعات والمخازن:

1. الحريق:

يمكن ان يكون سببه داخلي نتيجة تفاعل في المواد المخزنة او نتيجة خلل في الوصلات الكهربائية او نتيجة مصدر حراري كوجود سخان او غاز او رمي عقب سيجارة او وجود مواد سريعة الاشتعال مع مصدر حراري وبالتالي الوصول لمثلث الاشتعال، او قد يكون منشأه خارجي.

2. أضرار المياه:

فقد يتسبب وصول المياه للمواد الموجودة داخل المخزن الى تلفها بشكل كبير ومصدر هذه المياه قد يكون داخلي بسبب خلل في تمديدات المياه داخل المخزن أو خارجي بسبب تسريب مياه الأمطار.

3. العواصف والرياح:

قد تتسبب الرياح العاتية والزوابع بأضرار بليغة لجسم المخزن على حد سواء إذا كانت البنية الإنشائية للمخزن ضعيفة وقد يؤدي تحطم أو انهيار جزء منه نتيجة ضعف المقاومة الى تضرر المخزون الداخلي.

4. الانفجار:

إن عدم مراعاة أسس ومعايير السلامة اثناء تخزين مواد قابلة للانفجار بطرق غير سليمة من شأنه ان يسبب في حدوث انفجار وتحطم الهيكل وتضرر المخزون أو قد يؤثر انفجار خارجي مجاور لمكان المخزن بتضرره بشكل كبير.

5. الاصطدام:

إن حركة المركبات التي تنقل وتفريغ البضائع قد تكون سبب للحوادث بحيث يمكن أن تصطمم بهيكل المخزن مما يؤدي إلى تضرره بشكل كبير أو قد تصطمم بألة او بضائع موجودة داخل المخزن مما يؤدي إلى حدوث أضرار بالغة وقد يحصل أضرار من مركبة مارة بجوار المخزن ونتيجة ظروف ما قد ترتطم بجدار المخزن.

6. السرقة:

من الاخطار التي ممكن أن تتعرض لها المخازن هي السرقة للمخزون أو لتجهيزات الهيكل نفسه.

7. العشوائية:

يجب التأكد من وضع المواد المخزنة بالترتيب والتنسيق بالأرقام المتسلسلة لسهولة الوصول للمطلوب عند حالات الطوارئ.

• المخاطر المتعلقة بأعمال التخزين:

1. مخاطر ميكانيكية ناتجة عن معدات النقل الميكانيكية.
2. مخاطر كهربائية ناتجة عن الاجهزة والتوصيلات الكهربائية.
3. مخاطر كيميائية في حالة تداول وتخزين مواد كيميائية.
4. مخاطر الاصطدام بمواد او احمال او معدات.
5. مخاطر سقوط او انزلاق مواد او احمال.
6. مخاطر الحرائق والانفجارات.
7. مخاطر تعرض العاملين للتسمم والالتهابات او الامراض المهنية المتنوعة.
8. تعرض المواد للتلف اثناء تداولها او تخزينها في ظروف غير مناسبة.