



خطر الانسكاب الكيميائي

الخطر المحتمل

حدوث انسكاب وتسرب لمادة كيميائية على الأرض أو الجسم.

وصف الخطر

التسرب غير المقصود وغير المخطط له لأي مادة كيميائية خطيرة سائلة أو شبه صلبة أو صلبة أو غازية أثناء النقل والتعامل والتخزين والتخلص، أو تهشم العبوة الحاوية لها التي تشكل خطراً على سلامة وصحة الفرد والبيئة، إذ ينتج عن هذا الانسكاب تصاعد غاز أو مادة سامة أو أكولة أو قابلة للاشتعال.

سياسة درء الخطر

✓ اطلع على بطاقة السلامة للمواد المتعامل معها في المختبر وقراءتها بتمعن.

✓ تعلم خواص المواد التي تستخدمها، وحافظ على نظافة مكان العمل وتخلص من الفضوى في المعمل.

✓ ادرس الإجراءات التي وضعت من أجل الاستخدام الآمن للمواد الكيميائية في مجال عملك.

✓ ضع اسم المادة وعلامات الخطورة الخاصة بها على الوعاء الثانوي المنقولة إليه المادة.

✓ راجع إجراءات ومتطلبات السلامة في المختبر قبل إجراء أي تجربة جديدة.

✓ توقع أسوأ النتائج كسقوط عبوة كيميائية تتعامل معها أثناء التجربة.

✓ طور وراجع بشكل دوري التعليمات المكتوبة للاستجابة لحوادث الانسكاب في المختبر والكلية.

✓ اتخذ جميع الإجراءات الممكنة لمنع حدوث انسكاب، وخطط لكيفية التعامل عند حدوثه.

✓ تعلم ما أفضل الطرق لتنظيف وتعقيم أي مادة كيميائية تتعامل معها عند انسكابها.

إجراءات التعامل مع خطر الانسكاب الكيميائي حال حدوثه

نوع الخطر (الانسكاب الكيميائي)

مكان الخطر (المختبرات والمستودعات الكيميائية)

الشخص المسؤول (للاتصال به عند وقوع الخطر)

وكيل الكلية

الإجراء الفوري حال العلم بالخطر

الاتصال بإدارة السلامة والأمن الجامعي والمسؤول عن المختبر أو الموقع.

الجهة المسؤولة عن معالجة الخطر

اللجنة الدائمة للوقاية من التلوث الكيميائي والبيولوجي

الإجراءات التي تتخذها الجهة لمعالجة الخطر:

✓ اشعار الآخرين القريبين من الحادث بحدوث انسكاب وابعادهم عن الموقع.

✓ عزل المنطقة المتضررة بشريط لاصق أو حواجز.

✓ انقاذ المصابين ونقلهم إلى مكان آمن.

✓ توفير تهوية جيدة في المنطقة الملوثة.

✓ التعامل مع البقع الملوثة على حسب طبيعتها الكيميائية.

✓ تحديد خطوات المعالجة ومن ثم ارتداء أدوات الحماية الشخصية.

إجراءات إنهاء الخطر والتخلص من الأضرار التي سببها:

1- تنظيف المنطقة الملوثة وتعقيمها مما تبقى من المادة المنسكبة بحسب إرشادات بطاقة السلامة.

2- جمع خليط المادة المنسكبة والمادة الماصة في وعاء التخلص ويكتب عليه اسم المادة (نفاية ملوثة).

3- التخلص من النفاية عبر الطرائق الصحيحة وعدم رميها مع نفاية البلدية.

4- الإعلان عن انتهاء الخطر وعودة الأمور إلى طبيعتها.

5- كتابة التقرير الخاص بحادثة الانسكاب ووضع التوصيات بهدف الاستفادة منها واستنباط العبر منها.