

طرق التحكم في مخاطر صناعة المنظفات

موضوع البحث :

تعتبر صناعة المنظفات من أهم الصناعات التي عرفت منذ القدم وتطورت تطورا كبيرا بمرور السنين حيث أصبحت من الصناعات الأساسية في الحياة لما لها من فائدة كبيرة علي الصحة العامة للإنسان .

نتائج البحث :

- تبين من الدراسة الميدانية لعدد من المصانع المشغلة بصناعة المنظفات في مدينتي العاشر من رمضان والسادس من أكتوبر أن المشتغلين بصناعة المنظفات أكثر عرضة لمخاطر إنسكاب المواد الكيماوية الحارقة المستخدمة في خطوات الصناعة المختلفة كما يتعرض العمال لأبخرة الكبريت أثناء عملية السلفة مما يستلزم الإستعانة بأحد أنظمة التهوية .
- كما وجد أن عملية إضافة الأنزيمات ذات خطورة خاصة ، يلزم التعامل معها بحرص شديد وعزل هذه العملية عن بقية الخطوات الصناعية .
- • ومن الملاحظ ان ساعات العمل قد تمتد الي عشر ساعات او اكثر طبقا لاحتياجات العمل مما يؤثر علي الحالة الصحية للعاملين
- ومن خلال الزيارات الميدانية وجد أن اكثر المنشآت لا يوجد بها الوعي الكافي بأهمية إرتداء مهمات الوقاية الشخصية المناسبة واللازمة أثناء جميع المراحل الصناعية .

توصيات البحث :

- (١) تحديد الخطوات الآمنة التي يجب إتباعها لكل وظيفة لضمان سلامة سير العمل بطريقة صحيحة وآمنة
- (٢) ضرورة توفير خطوات العمل الآمنة .
- (٣) أهمية وضع نظام فعال لتحديد درجة خطورة المواد .
- (٤) ضرورة استخدام العاملين لمهمات الوقاية الشخصية المناسبة للوقاية من مخاطر المواد الكيماوية وكذلك أثناء التعامل مع الآلات والمعدات الميكانيكية .
- (٥) وضع جدول زمني لأعمال الصيانة والنظافة بالمنشأة .
- (٦) ضرورة وضع نظام تخزين وحفظ جيد .
- (٧) توفير وسائل التحذير المناسبة للعاملين في جميع أنحاء المصنع .
- (٨) وضع برنامج للتعامل الصحي مع الإنزيمات لما لها من تأثير ضار علي الصحة .