

المخلفات الخطرة

هي اي مخلفات او مجموعة من المخلفات التي يمكن ان تشكل خطورة حالياً او في المستقبل للإنسان او النبات او الحيوان ولذلك فهي التي لا يمكن تداولها او التخلص منها بدون احتياطات خاصة. من ما سبق نجد ان بعض المنتجات الكيميائية التجارية او الناتجة عن العمليات الصناعية تعتبر من المخلفات الخطرة عند التخلص منها وقد قسمت وكالة حماية البيئة (EPA) المخلفات الصناعية الخطرة الى خمسة اقسام:

1- انواع معينة من المخلفات من مصادر غير معينة non point sources مثل المذيبات المهلجنة، والغير مهلجنة، حمأة الترسيب الكهربائي، محاليل السيانيد من حمامات الترسيب الكهربائي، هذه المخلفات اعطي لها رقم يبدأ بالحرف F ضمن المخلفات الخطرة لوكالة حماية البيئة.

2- انواع معينة من المخلفات من مصادر معينة point sources مثل مخلفات الفرن من انتاج مواد التلوين من اوكسيد الكروم الاخضر و طين تنقية الماء المالح من عملية خلية الزئبق في انتاج الكلور حيث لاتستخدم التقنية المسبقة للماء المالح مستقلاً. تلك المخلفات اعطي لها الرقم الذي يبدأ بالحرف K في المخلفات الخطرة لوكالة حماية البيئة.

3- مواد معينة توصف بأنها مواد شديدة الخطورة مثل اوكسيد الزرنيخ، سيانيد البوتاسيوم، الفضة، التوكسافين. تلك المخلفات اعطي لها رقم يبدأ بحرف P.

4- مواد معينة تعرف بأنها مخلفات خطرة يتم التخلص منها ضمن المنتجات الكيميائية التجارية، و مخلفات الاوعية، ومخلفات الطرطشة، وهذه تشمل رابع كلوريد الكربون وال د.د.ت. والاكزايلين وهذه المخلفات يعطى لها رقم يبدأ بالحرف U.

5- مخلفات مميزة والتي هي مخلفات لم يتم تعريفها والتي تظهر خواص مثل القابلية للأشتعال، العدوانية، التفاعلية، والسمية.

المخلفات التي تظهر في النقطة 1-4 هي المخلفات المدرجة Listed تلك المخلفات المعلن انها خطرة بسبب خواص عامة، والتي في النقطة 5 تسمى المخلفات المميزة

.Characteristic wastes