المخلفات المميزة Characteristic wastes

1- القابلية على الاشتعال Ignitability

تكون المادة قابلة للأشتعال اذا كانت:

1- سائل وليست محلول مائي يحتوي على ما لايقل عن 24% بالحجم من الكحول وله نقطة وميض Flash point اقل من 60°م (نقطة الوميض هي درجة اشتعال البخار المنطلق).

2- ليست سائل وقادرة تحت ظروف درجة الحرارة والضغط القياسي ان تسبب الاشتعال خلال الاحتراق او امتصاص الرطوبة او التغير الكيمياوي الفوري وعند الاشتعال تحترق بشدة وباستمرار مسببة خطورة.

3- غاز مضغوط قابل للأشتعال.

4- مؤكسد.

2- العدوانية Corrosivity

تكون للمادة خاصية العدوانية اذا كانت سائلا له رقم هيدروجيني pH يساوي 2 او اكبر من او يساوي 12,5. او ان تكون المادة سائل يحدث التآكل للصلب بمعدل اكبر من 6,35 ملليمتر في العام عند درجة حرارة اختبار 55°م.

3- التفاعلية Reactivity

المخلفات الصلبة تكون لها خواص تفاعلية اذا كانت تمتلك احد الخواص التالية:

1- ذات طبيعة غير مستقرة ويحدث لها تغيير شديد بدون انفجار.

2- تتفاعل مع الماء بشدة.

3- تكون خليط متفجر مع الماء.

4- عند الخلط مع الماء تكون غازات سامة، ابخرة، او دخان بكمية كافية لأحداث خطورة على الصحة العامة وعلى البيئة.

5- كونها مادة سيانيد او مخلفات خاملة للكبريتيد والتي عند التعرض لمستويات رقم هيدروجيني مابين 2- 12,5 يمكنها ان تنتج غازات سامة او ابخرة او ادخنة بكميات كافية لأحداث ضرر وخطر على البيئة.

6- كونها مادة قادرة على احداث تفاعل انفجار عند التعرض الى مصدر اثارة قوي او عند التسخين تحت الحجز. او تكون قادرة على الانفجار او التفاعل عند درجة الحرارة والضغط القياسي.

7- تعرف بالمادة المتفجرة طبقا لتعليمات النقل.

4- السمية Toxicity

تصنيف المخلفات الخطرة الناتجة عن الانشطة الصناعية

تصنيف المصانع طبقا للنفايات الصادرة عنها

الملوثات الصناعية الفيزيائية

1- التلوث الضوئي

الإضاءة في بيئة المصانع

تختلف مصادر الضوء في نوعيتها وشدتها الا ان اكثرها خطورة هو التعرض ل:

1-اضاءة الاشعة تحت الحمراء

2-الاشعة فوق البنفسجية

2-التلوث الحراري

التلوث الحراري داخل البيئة الصناعية

يمكن ان يكون التلوث الحراري داخل بيئة المصنع نفسها وفي هذه الحالة يقسم الى نوعين:

أولا : الجو الحار الجاف

ثانيا : الجو الدافئ الرطب

تأثيرات الحرارة على صحة العاملين