

تو عرب

منتدى تو عرب التعليمي

www.arabia2.com/vb

موقع تو عرب التعليمي

www.arabia2.com/vb



المواد الخطرة المتداولة في المختبرات المدرسية

المواد السامة:

- 1- أبخرة الفلزات الثقيلة ومركباتها مثل الزرنيخ , الكروم الزئبق, الكروم
- 2- أبخرة المواد العضوية مثل : رابع كلوريد الكربون , ثاني كبريتيد الكربون , البنزين , مشتقات الامونيا

المواد المتفجرة:

- 1- الايثرات والتي تتحول في وجود الضوء والهواء إلى اكاسيد قابلة للانفجار.
- 2- مركبات النيترو والكلورات قابلة للانفجار عندما تسقط أو تتعرض إلى مصادر اللهب أو أشعة الشمس أو الحرارة الزائدة.

المواد الحساسة للرطوبة:

- 1- الفلزات القلويات مثل: الليثيوم, الصوديوم, البوتاسيوم, المغنسيوم, الكالسيوم.
- 2- كلوريدات وأكاسيد بعض العناصر مثل: كلوريد الألمونيوم, كلوريدات الفسفور, خامس أكسيد الفسفور , أكسيد الكالسيوم(الجير الحي).

المواد المؤكسدة:

- 1- البرمنجنات مثل:برمنجنات البوتاسيوم.,
- 2- البيروكرومات مثل : بيروكرومات البوتاسيوم.
- 3- مركبات فوق الاكاسيد مثل: فوق أكسيد الهيدروجين,فوق أكسيد الصوديوم,فوق أكسيد البوتاسيوم

الأحماض القوية:

- 1- حمض الكبريت, حمض الكلور, حمض البيروكلوريك, حمض الخل الثلجي.

المذيبات العضوية:

- 1- الهيدروكربونات الخفية(مشتقات البترول) الاغوال, الايثرات, الكيتونات, الاسترات.