

خطورة بعض المواد المستعملة في حياتنا اليومية Danger de quelques produits utilisés dans la vie quotidienne (ذ.ابراهيم الطاهري)

(I) مادة مستعملة في الحياة اليومية (الماء الاوكسجيني) :

(1) استعمال الماء الاوكسجيني :

الماء الاوكسجيني مركب كيميائي صيغته جزيئته H_2O_2 ، يباع في الصيدليات ، ويستعمل على شكل محاليل مائية مخففة من أجل تبيض المواد وإزالة البقع من الثياب ، كما يستعمل في الطب كمطهر ومانع للتعفن ، ومصدرا لغاز ثنائي الاوكسجين اللازم لاحتراق وقود عدد من الصواريخ والطريرات.

(2) خطورة استعمال الماء الاوكسجيني المركز :

الماء الاوكسجيني سائل عديم اللون ، وهو مادة أكالة تصيب الجلد بحروق عند التماس به فتظهر انتفاخات موضعية .

(II) خطورة استعمال بعض المواد في الحياة اليومية :

تستعمل في حياتنا اليومية العديد من المواد الكيميائية التي لا تخلو من مخاطر عند استعمالها ، ومن بينها محلول حمض الكلوريدريك ومحلول الصودا ، ومواد أخرى مثل الماء الاوكسجيني وجافيل ، وذلك باعتبارها مواد منظفة ومبيضة ومعقمة .
إلا أن سوء استعمال هذه المواد يشكل خطورة على صحة الانسان وسلامة بيئته ، لذلك فإن وجود البطاقات التوضيحية على معلبات المواد الكيميائية أمر إلزامي ، حيث توضح كل ما ينبغي معرفته لاستعمالها بأمان .

(III) العلامات التحذيرية الدالة على خطورة بعض المواد :

نظرا لخطورة بعض المواد الكيميائية ، فإنها تحمل ملصقات وصفية تتضمن معلومات مثل اسم المنتج ، والغرض من استعماله والعلامة التحذيرية المتعارف عليها دوليا ، بالإضافة الى احتياطات السلامة وأخطار المنتج .

أمثلة :

