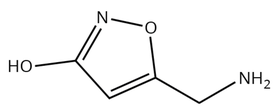
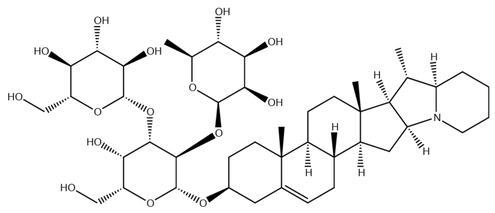
المركبات الكيميائية الطبيعية والتي من صنع البشر

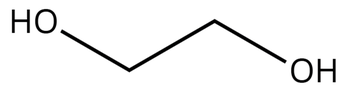
من الأخطاء الشائعة بأنّ المركبات الكيميائية التي هي من صنع البشر سوف تكون مؤذية، وكل المركبات الطبيعية هي جيدة لنا. فهناك العديد من المركبات الكيميائية الطبيعية هي مؤذية بالنسبة لصحة الإنسان، أكثر من المواد المصنوعة من البشر.



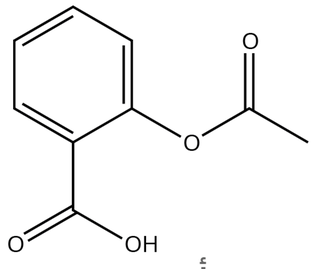
موسكيمول
يوجد في أحد أنواع الفطور



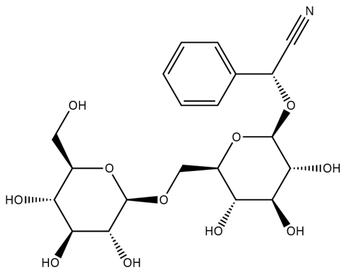
سولانين
يوجد في البطاطا الخضراء



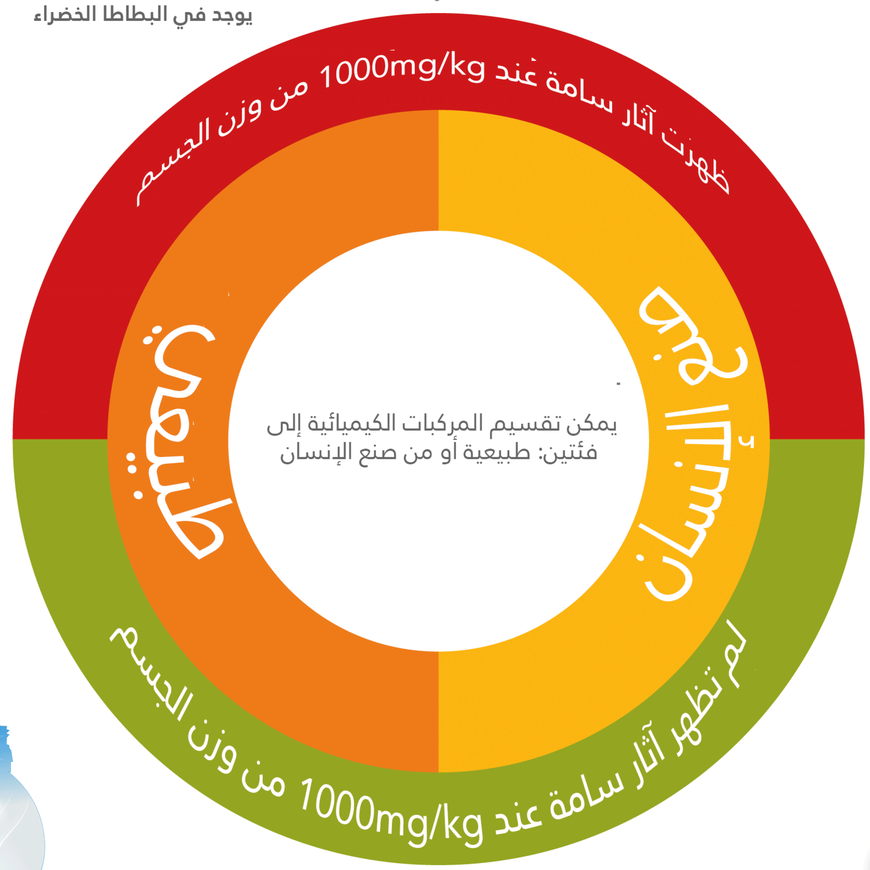
إيثلين جليكول
يستعمل في مضادات التجمد

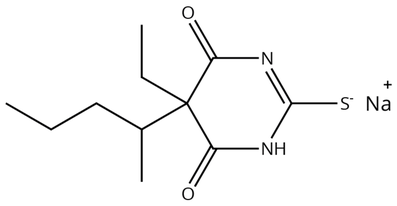


أسبرين
يستعمل كدواء مسكن للألم

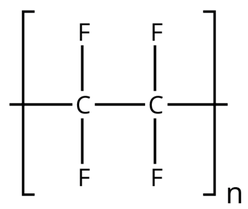


أميغدالين
يوجد في بذور التفاح

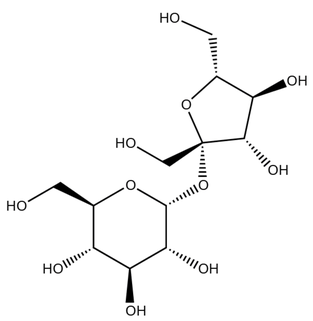




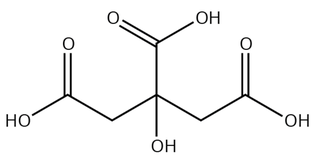
ثيوبنتال الصوديوم
استعمل سابقاً في الحقن المميتة



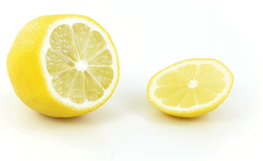
تيفلون (PTFE)
يستخدم في المقالي غير اللاصقة

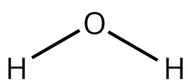


سكروز
يعرف أيضاً بسكر الطعام

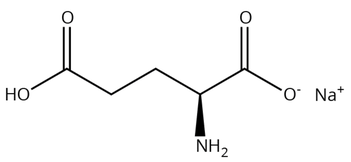


حمض الستريك
يوجد في الليمون

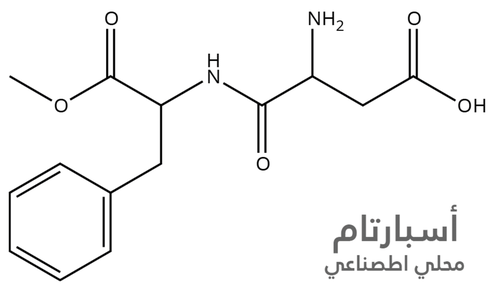




الماء
ضروري للحياة



MSG
يستخدم كمضافات غذائية



أسبارتام
محلي اصطناعي

http://www.compoundchem.com/wp-content/uploads/2014/05/SAS-Natural-vs.-Man-Made-Toxicity-FINAL.png

"كل شيء يعتبر سام، هنالك سم في كل شيء. فقط الجرعة هي ما يحدد فيما إذا كان الشيء غير سام"

باراسيلسوس، 1493-1541، "والد علم السموم"

أي مادة عند استعمالها بكميات كبيرة قد تؤدي إلى الموت. بعض المواد تكون سامة بعد تناول بضع من النانوغرامات، بينما البعض الآخر يحتاج إلى كيلوغرامات للوصول إلى الجرعى القاتلة

لا يوجد مقياس ثابت لسمية المركب الكيميائي وإنّ ظهور المركب الكيميائي بشكل طبيعي أو عن طريق صنع الإنسان لا يخبرنا أي شيء عن مدى سمية هذا المركب.

© COMPOUND INTEREST 2014 - WWW.COMPOUNDCHEM.COM
MADE ON BEHALF OF SENSE ABOUT SCIENCE (@SENSEABOUTSCI) WWW.SENSEABOUTSCIENCE.ORG
MISCONCEPTIONS ABOUT CHEMICALS ARE ADDRESSED FURTHER IN THE PUBLIC GUIDE, 'MAKING SENSE OF CHEMICAL STORIES', AVAILABLE HERE:
www.senseaboutscience.org/pages/making-sense-of-chemical-stories.html

CC BY NC ND

ترجمة الكيمياء العربي 2014 | info@arabian-chemistry.com | www.arabian-chemistry.com
تمت الترجمة بعد موافقة Compound Interest، حقوق التصميم عائدة لـ Compound Interest.
Translation has been done after the approval of Compound Interest. Credit: Compund Interest.