

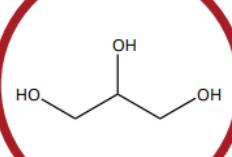
جزئية الأسبوع: الغليسروول

جزئية الأسى وع: الغالبيـس رول

يعتبر من النواتج الثانوية لتفاعل ضغط الصابون كما يمكن إنتاجه تركيبياً. يستعمل في الكثير من المجالات المختلفة كما هو موضح في الفقرات التالية.

في المنشآت الغذائية

تتعدد استعمالات الغليسروول فهو المسؤول عن الطعم الدلالي للمشروبات، كما يستعمل كمطرد أو مibil للمنتجات المجمدة كالخبز، و نتيجة لدوره المهم في منع تبلور السكر يضاف إلى الحلويات ويستعمل كذلك كمذيب في المأكولات الغذائية، كما يصبح مادة دافحة في مستويات عالية



3.2.1- ثلثي البروبانول
عديم اللون، عديم الرائحة
سائل لزج
 $C_3H_8O_3$

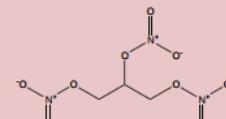
في مظادات التجمد

بفضل قدرة الغليسروول على تشكيل روابط هيدروجينية قوية مع جزيئات الماء عند انخفاض درجة التجمد، فقد استعمل منذ القديم كمقاوم للتجمد. لذلك اعتبر الغليسروول البديل الأفضل غير السام لإيتيلين الغليكول، الذي طالما قاوم التجمد لكن شكل خطرا على صحة الإنسان بسبب سميته.



فـي مـنـاطـق الـعـنـاـة الـشـدـدـة

نجد الغليسروال في تركيبة العديد من المنتجات اليومية مثل معجون الأسنان ومنتجات العناية بالبشرة و الكريم الحلاقة والصابون ومنتجات العناية بالشعر، فهو يقوم بوظيفة المرطب والمزيت بل يدخل في مركيبات الأدوية كمامض للرطوبة.



مولد الانفجارات

ينتج عن تفاعل الغليسروول مع ذيليت من دمض الكبريتيك ودمض النيتريك للتروغليسرين، ويعرف بالسائل المتغير المستخدم عادة في الديناميت وباقى المتفجرات. كما يستعمل كمواد لداء القلبى الاقفارى.