

## أهمية واستخدامات غاز النيتروجين

1. يستخدم حديثاً في ملء الإطارات للطائرات والسيارات؛ بسبب الثبات النسبي لحجمه لدى تغير درجات الحرارة.
2. يستخدم النيتروجين السائل لعلاج الأورام الجلدية خاصة الحميدة منها (الثآليل).
3. يدخل في تركيب البارود.
4. يدخل في تركيب نترات الأمونيوم الذي يدخل في تركيب الأسمدة ومخصبات التربة.
5. يستخدم النيتروجين السائل كمبرد للمنتجات الغذائية بغرض حفظها أو نقلها.
6. يستخدم تجارياً في عملية تصنيع النشادر (الأمونيا)، وتستخدم لإنتاج الأسمدة والمخصبات.
7. يستخدم كمادة غير نشطة في أجواء خزانات السوائل القابلة للانفجار، وأثناء تصنيع الأجزاء الإلكترونية.
8. يستخدم في صناعة الفولاذ الذي لا يصدأ.
- 10- تستخدم كميات قليلة من النيتروجين لملء بعض أنواع المصابيح.
- 11- يُستخدم في تخزين البترول وبعض المواد القابلة للاشتعال.