غاز البروبان (Propane)

- الصيغة الكيميائية: C_3H_8
- **درجة الغليان:** −42°C (يتبخر بسرعة حتى في البرد الشديد)
- **الكثافة:** أخف من البيوتان
- **الاستخدامات:**
  - التدفئة
  - الطهي
  - سخانات المياه
  - يستخدم أكثر في المناطق الباردة لأنه لا يتجمد بسهولة
- **الخصائص:**
  - يعطي طاقة حرارية أعلى
  - آمن نسبياً عند التخزين
  - مناسب للاستخدام في الهواء الطلق Outdoor

◆ غاز البيوتان (Butane)

- **الصيغة الكيميائية:** C_4H_{10}
- **درجة الغليان:** −1°C (يصبح أقل فعالية في الطقس البارد)
- **الكثافة:** أثقل من البروبان
- **الاستخدامات:**
  - الولاعات
  - مواقد الرحلات
  - بعض سخانات الغاز الصغيرة
  - مناسب للاستخدام داخل الأماكن المغلقة Indoor
- **الخصائص:**
  - أرخص من البروبان
  - يعطي حرارة أقل من البروبان

- أقل تبخراً، لذلك يحتاج ضغطاً أقل للتخزين

◆ الفرق بين البروبان والبيوتان

العنصر	البروبان	البيوتان
درجة الغليان	أعلى منخفضة جداً	
الأداء في البرد	ممتاز	ضعيف
الطاقة الحرارية	أعلى	أقل
الاستخدام	خارجي	داخلي
السعر	أغلى	أرخص