

## ÖZELLİKLERİ :

- Rensiz, kokusuz, tatsız ve havaya oranla daha ağır bir gazdır.
- Molekül ağırlığı : 32
- Yoğunluğu (Sıvı, -183°C) : 1,14 kg/l
- Yoğunluğu (Gaz, 15°C, 1 atm) : 1,355 kg/m<sup>3</sup>
- Kaynama Noktası (1 atm) : -183 °C
- Erime Noktası (1 atm) : -218,4 °C
- Özgül Ağırlığı (Hava 1) : 1.105



- Tıpta; akdğer enfeksiyonlarında, anesteziye;
- Metallerin kesimi, kaynağı, sertleştirilmesi işlemlerinde
- Asetilen, Propan, hidrojen gibi yanıcı gazlarla birlikte;
- Çelik ocaklarında karbonun tavsiyesi için;
- Selüloz ve kağıt imalinde pişirme, beyazlatma ve "Black Liquor-Kara Sıvı'nın oksidasyonunda;
- Cam fırınlarında; Oksijenle zenginleştirilmiş yanma Azot oksit ve partikül emisyonunu azaltır, enerji kullanımını kısar
- Seramik fırınlarında; Yanma için gereken yakıt miktarını ve emisyonu azaltır üretimi artırır.
- Demir Çelik fırınlarında;
- Alüminyumun ergitilmesinde; Yanma veriminin yükseltilmesinde
- Endüstriyel fırın ve ocaklarda üretim kapasitesi ve veriminin artırılması için yanma havaasının zenginleştirilmesinde;
- Kurşun, Bakır, Çinko ve diğer demir dışı metallerin ergitilmesinde;
- Ark ocaklarında ergitilecek hurdaların ocak için de kesilmesi ve ergimiş metal içinde karbon düşürmede; hurdanın ruginasyonunda ;
- Evsel ve endüstriyel atık su tasfiyesinde;
- Ozon üretiminde;
- İçme sulannın tasfiye edilmesinde;
- Balık çiftliklerinde sulann oksijen yönünden zenginleştirilmesi ile canlı balıkların naklinde;
- Kimyasal oksitleme proseslerinde;

OKSİJEN (O<sub>2</sub>)

 BULBULOĞLU  
OKSİJEN