

ÖZELLİKLERİ

- Normal atmosfer sıcaklık ve basıncında renksiz, kokusuz ve havadan daha ağır bir gazdır.
- Molekül Ağırlığı : 44,01
- Yoğunluğu (Gaz halinde 15°C, 1 atm) : 1,874 kg/m³
- Yoğunluğu (Sıvı halinde , 1 atm) :1,1778 kg/l
- Özgül Ağırlığı (Hava 1) : 1,54
- Kaynama Noktası (1 atm) : -78 °C



KULLANIM ALANLARI

Sıvı olarak :

- Gıda ürünlerinin dondurulması ve soğutulmasında;
- Yangın söndürücü olarak;
- Bazı kimyasal reaksiyonların kontrolünde;

Gaz olarak :

- Su işlemlerinde pH kontrolü için;
- Yumuşak içeceklerde;
- Metal kaynağında inert bir örtü olarak;
- Seralarda bitki yaşamı için bir büyüme uyarıcısı olarak;
- Laser uygulamalarında

Katı olarak :

- Yiyeceklerin uzun süreli nakillerinde soğutucu olarak;
- Endüstriyel proseslerde soğutucu olarak

KARBONDİOKSİT (CO₂)

 BULBULOĞLU
OKSİJEN