

Ozon gazı nedir

Ozon, üç tane oksijen atomunun bir araya gelmesi ile oluşan bir moleküldür.

Ozon O₃ formülü ile gösterilir.

Kararsız yapısı nedeniyle çabucak oksijene dönüşür.

Ozon gazının özellikleri nelerdir

Şeffaf bir gazdır.

Kendine has bir kokusu vardır.

Mikrop öldürme özelliği vardır.

Havada ve suda koku giderme özelliği vardır.

Kullanıldığı ortamlarda kimyasal kalıntı bırakmaz, tamamen doğaldır.

Ozon parçalandıktan sonra, oksijen gazına dönüşür.

Bakteri, mantar, küf, virüsleri oksitleyerek yok eder.

Gıdalarda kullanımı güvenlidir.

Oksidasyon gücü diğer dezenfektanlara göre çok yüksektir.

Depo edilemediği için üretildiği yerde kullanılması gerekir.

İnsan sağlığı açısından ozon miktarının 0,05 ppm aşmaması gerekmektedir.

Atmosferde ozon tabakasında doğal olarak bulunur, bizi güneşten gelen ultraviyole (mor ötesi) ışıklardan korur.

Klor, nitrit gibi kimyasalları oksitleyerek etkilerini yok eder.

Ozon, gökyüzünün mavi renkte görünmesini sağlar.

Çeşitli kokuların yok edilmesinde kullanılır. (Balık kızartması, küf, boya, çöplük vb)

Ozon Tabakası Nedir Nerede Bulunur

Ozon Tabakasının İncelmesinin Nedenleri