



# QUARDEX K 231

## Buhar ve Kondens Suyu Sistemleri için Korozyon Önleyici

### Genel Tanım:

Quardex K 231 buhar ve kondens suyu sistemlerinde karbondioksitin neden olduğu asit korozyonunun önlenmesi için kullanılır. Quardex K 231 FDA § 173.310'da listelenen ve gıdaya temas eden buhar kazanlarında kullanılacak hammaddelerden oluşmuştur.

### İçerik:

Quardex K 231 uçucu aminler içeren sıvı bir üründür.

### Fiziksel ve Kimyasal Özellikler:

Görünüm: Berrak, sarımsı sıvı  
Yoğunluk (20°C):  $0,98 \pm 0,05 \text{ g/cm}^3$   
pH (% 1'lik):  $11,5 \pm 1,5$   
Suda Çözünürlük: Suda tamamen çözünür.

### Kullanım Amacı:

Quardex K 231 buhar ve kondens suyu içerisinde oluşan karbondioksiti etkisiz hale getirmek için kullanılır. Buharın ve kondens suyunun pH değerini 8'in üzerine çıkararak korozyonu önler.

### Kullanım Şekli:

Ürünün dozajı CO<sub>2</sub> miktarı, buhar basıncı, vb. tesis özelliklerine bağlıdır ve tercihen dozajı seçerken teknik personelden yardım alınmalıdır. Genellikle buhardaki her bir gram karbondioksitin giderilmesi için kondens suyunda bulunması gereken Quardex K 231 miktarı 5 gr/m<sup>3</sup> tür. FDA § 173.310'a göre buhardaki ürün oranı en fazla 100 gr/m<sup>3</sup>tür.

Quardex K 231 tercihen seyreltilmeden kullanılmalıdır ancak gerektiğinde demineralize suyla veya kondens suyu ile seyreltilir. Ürün kazan besleme suyu miktarına göre ayarlanmış otomatik dozaj ekipmanı ile sisteme eklenmelidir. Quardex K 231 kazan besleme suyuna veya doğrudan kazana eklenebilir. Buhar toplayıcılara gelen buhar miktarına göre yapılacak olan dozaj da mümkündür. Dozaj sisteminin ürünle temas

eden bütün parçaları yüksek alkaliteye dayanıklı malzemelerden (PE, PP, PVC) yapılmış olmalıdır.

### Analiz Metodu:

Kullanım yerinde ürün miktarı analizi yerine pH kontrolü yapılmalıdır.

### Depolama:

Quardex K 231 0 – 35 °C derece arası sıcaklıklarda ve sıkıca kapatılmış kaplarda depolanmalıdır.

### Genel Uyarılar:

Quardex K 231 sadece endüstriyel amaçlı bir üründür. Bilgi için lütfen ürün güvenlik bilgi formuna ve ürün etiketine bakınız.