



# QUARDEX K 224

## Kazan Sistemleri için Kireç ve Tortu Önleyici

### Genel Tanım:

QUARDEX K 224 kazan sistemlerinde kireç oluşumunu ve tortu birikmesini önleyen sıvı bir üründür. QUARDEX K 224 uçucu hammadde içermez ve yüksek saflıkta buhara ihtiyaç duyulan sistemlerde kullanılabilir. HydroGuard® 2204 FDA § 173.310'da listelenen ve gıdaya temas eden buhar kazanlarında kullanılacak hammaddelerden oluşmuştur.

### İçerik:

QUARDEX K 224 inorganik fosfat ve dispersant içeren sıvı bir üründür.

### Fiziksel ve Kimyasal Özellikler:

Görünüm: Berrak, renksiz – hafif sarı sıvı.  
Yoğunluk (20°C):  $1,20 \pm 0,05 \text{ g/m}^3$   
pH (% 1'lik):  $12,5 \pm 1,5$   
Toplam  $\text{PO}_4^{3-}$ :  $\% 8,0 \pm 0,5$   
Suda Çözünürlük: Suda tamamen çözünür.

### Kullanım Amacı:

QUARDEX K 224 dağıtıcı etkisi ile kristal oluşumunu bloke ederek tortu ve kireçlenmeyi önler. Engelleme sınırının üzerinde su sertliği bulunduğu durumlarda yumuşak yapıda, kolayca dağılılabilen bir çökelti oluşturur. Bu çökelti blöf ile kolayca sistemden atılabilir.

### Kullanım Şekli:

Ürünün dozajı besi suyu sıcaklığı, yoğunlaşma oranı, buhar basıncı, toplam sertlik, vb. tesis özelliklerine bağlıdır ve tercihen dozajı seçerken bir AEC Kimya temsilcisinden yardım alınmalıdır. Genellikle kazan suyundaki  $\text{PO}_4^{3-}$  miktarı  $10 - 20 \text{ g/m}^3$  olmalıdır ve QUARDEX K 224 miktarı da bu değeri sağlayacak şekilde ayarlanmalıdır. QUARDEX K 224 tercihen seyreltilmeden kullanılmalıdır ancak gerekliyse demineralize suyla veya kondens suyu ile seyreltilir. Ürün kazan besi suyu miktarına göre ayarlanmış otomatik dozaj sistemi ile sürekli olarak sisteme eklenmelidir. Dozaj sisteminin ürünle temas eden tüm parçaları yüksek alkaliteye dayanıklı

malzemelerden (PE, PP, PVC) yapılmalıdır.

### Analiz Metodu:

QUARDEX K 224 miktarı standart toplam fosfat analiz metotları ile belirlenebilir.

### Depolama:

QUARDEX K 224 5 – 40 °C derece arası sıcaklıklarda ve sıkıca kapatılmış kaplarda depolanmalıdır. Ürün donarsa yavaşça ısıtılıp çözülerek kullanılabilir.

### Genel Uyarılar:

QUARDEX K 224 sadece endüstriyel amaçlı bir üründür. Bilgi için lütfen ürün güvenlik bilgi formuna ve ürün etiketine bakınız.

### Yasal Uyarılar:

Bu dokümanda verilen bilgiler mevcut bilgi birikimimiz ve kayıtlarımıza istinaden verilmiş olup gerekli ve uygun önlemlerin alınması kaydıyla ilgili ürün için bu bilgilerden yararlanılabilir. Burada verilen bilgiler ilgili ürünün özellikleri konusunda herhangi bir garanti verildiği şeklinde yorumlanamaz.