



## KSF 14

Buhar Jeneratörü için Korozyon İnhibitörü

### Kullanım Alanı

Orta ve düşük dağılım oranına sahip uçucu aminlerin oluşturduğu kısa ve orta uzunluktaki buhar ve kondens hatlarında karbondioksit'e bağlı korozyonun elimine edilmesi için formüle edilmiş sıvı bir ürün kombinasyonudur. Bünyesinde bulunan maddelerin Federal Register Regulation 121.1088'e göre buharın süt ve süt ürünleri dışındaki besin maddeleriyle olan kontakta kullanımında FDA onayı vardır.

- Mükemmel bir karbondioksit inhibitörüdür. Karbonik asit ve diğer asidik komponentlerden kaynaklanan düşük pH'ı nötralize ederek kondens hatlarını asit korozyonuna karşı korur.
- Kondens hatlarında pH değerini yüksek tutarak multi-metal sistemlerde galvanik (elektrokimyasal) korozyonu minimize eder. Antifoulant özelliği, ısı transferini maksimize ederken, kışır oluşumunu minimize eder.
- Yapısı itibarıyla kazanda köpürme ve taşınmaya neden olmaz. Buhar kazanı şartlarında yüksek basınç ve sıcaklıklarda dekompoze olmadan güvenle açılır.
- Yapısında bulunan aminlerin karbonik asit ile oluşturduğu tuzların sudaki çözünürlüğü yüksektir. Kondens hatlarında depozit oluşturmaz.
- Kullanımı kolaydır. Buhar sisteminin ekonomik ömrünü uzatarak bakım ve onarım masraflarını azaltır. Yüksek konsantrasyon ve düşük dozaj oranı nedeniyle ekonomiktir.

### Dozaj ve Uygulama

- Çevrim suyunda 10-20 ppm PO<sub>4</sub> olacak şekilde dozlanır.
- Pasif film oluşturmak için ilk dozaj normal seviyenin 3 katı olmalıdır.
- Çevrim suyu pH'ı 6,5-8,0 aralığında tutulmalıdır. Gerekirse Teknophos KP 40 kullanılarak çevrim suyu pH'ı ayarlanmalıdır.
- Çevrim suyunda en az 50 ppm CaCO<sub>3</sub> bulunmalıdır.
- Çevrim suyu serbest halojen konsantrasyonu 0,5 ppm'i geçmemelidir.

### Bileşimi

Amin bileşikleri %15-30.



## KSF 14

Buhar Jeneratörü için Korozyon İnhibitörü

### Fiziksel ve Kimyasal Özellikleri

Görünüm	: Berrak
pH	: 12 - 13
Koku	: Amin kokusu
Yoğunluk (20°C)	: 1,038 g/ml

### Ambalaj Şekli

30 L HDPE Bidon

### Ürün Kodu

C 1660

\* Son yenileme tarihi: 24.12.2012

\*\* Depolama, kullanma ve güvenlik bilgileri için güvenlik bilgi formuna (MSDS) bakınız.

