

NALKAL 025

ALKALİ VE KÖPÜK GİDERİCİ İNHİBİTÖR



NALKAL 025 buhar kazanlarına uygulanan **NALKOL 013** serisi kampauntlara gerektiğinde takviye etmek amacı ile kullanılabilen gibi tek başına kısa süreli olarak uygulanabilir. **NALKAL 025** esasen yüzey aktivite ili ilgili olarak reaksiyon verir ve köpük oluşumunu engeller. Kazan içi su fazı dalgalanmalarını minimuma indirir. Ayrıca nötrale etkisi olup pasif organik asid bileşenleri ile ortamdaki fazla alkali iyon konsantrasyonu normale getirir.



Tepkimeleri ile anlaşılacağı üzere ortamda bulunan alkali konsantrasyon zenginliği, HCO_3^- alkaliliğine dönüştürülerek kontrollü nötralizasyon sağlar.

NALKAL 025 içerdiği organofosfonat bileşimi ile alkali kaybı ile oluşan, Ca^{2+} , Mg^{2+} gibi iyonize olmuş toprak alkali iyonlarını kompleks oluşturmak sureti ile bağlayarak çökelme ve taşlaşma riskine karşı ekstra koruma sağlar.

İçerdiği amin (R x N H x) gurupları ile ,



bozunma ürünü olarak oluşabilecek olan çözünmüş CO_2 gazının absorbe edilerek korozyon etkisini ortadan kaldırır .

UYGULAMA ALANLARI :

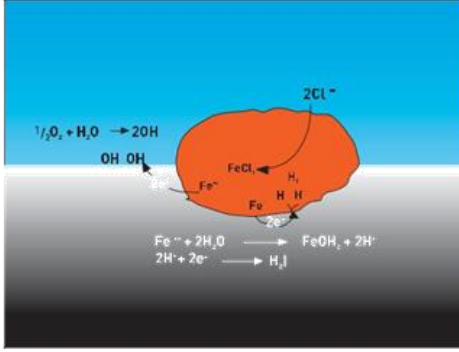
Uzmanlarca genellikle tekstil işletmelerinde çok sık rastlanan eşanjör kaçaklarında oluşan alkali zenginliğine karşı önerilip uygulanır. Geri dönüş kaçaklarının kötü etkilerini minimuma indirerek iletkenlikte düşme , alkali nötralizasyonu ve korozyon inhibasyonu sağlayarak dolaylı olarak korozyona karşı koruyucu etki gösterir.

NALKAL 025

ALKALİ VE KÖPÜK GİDERİCİ İNHİBİTÖR



NALKAL 025'in önemli etkilerinden bir tanesi de kazan içindeki suyun iletkenlik artışına karşı düşürücü özellik göstermesidir. Buhar kazanı su kimyasında Cl^- (Klorür) iyonu ve çözülmüş O_2 ve CO_2 gazlarının etkisi neticesinde sürekli olarak OH^- (Hidrokit) iyonu oluşumu söz konusudur. Aşağıdaki reaksiyonda anlaşılacağı üzere OH^- iyonu ile ağır metal iyonları $Fe^{2+/3+}$ ve Mn^{2+} ile tepkimeye girerek depozit oluşumuna neden olmaktadır. OH^- iyon fazlalığının bloke edilmesi ile bu reaksiyon hızı kısıtlanacağından önemli ölçüde depozit azalması gözlenecektir.



Yandaki tabloda verilen ppm çözülmüş madde iletkenlik eğrisi OH^- iyonu bileşiklerinin iletkenliği ne derece arttırabildiğini göstermektedir.

NALKAL 025 kullanımı ile bu gereksiz iletkenlik artışından korunmak mümkündür. **NALKAL 025 S** versiyonu solid kristal yapıda olup etkisi 5 kat daha fazladır ve tercihen soğutma suyu gruplarında uygulanır.

DOZLAMA ŞEKLİ :

NALKAL 025 buhar kazanı veya soğutma grubu sistemine besi suyu hattından dozaj pompası

veya manuel olarak uygulanabilir.

FİZİKSEL ÖZELLİKLER :

YOĞUNLUK (g/ml) : 1.08
GÖRÜNÜM : Flu beyaz
VİZKOZİTE (cps) : 22 cps
pH : 1-2 (25°C)

ÇEVRESEL ETKİLERİ TEDBİRLER VE ATIK BERTARAFI :

Kimyasal arıtıma uygundur. Ağır metal ve toksin maddeler içermez biyolojik bozunmaya uygundur. (Doğa şartlarında)

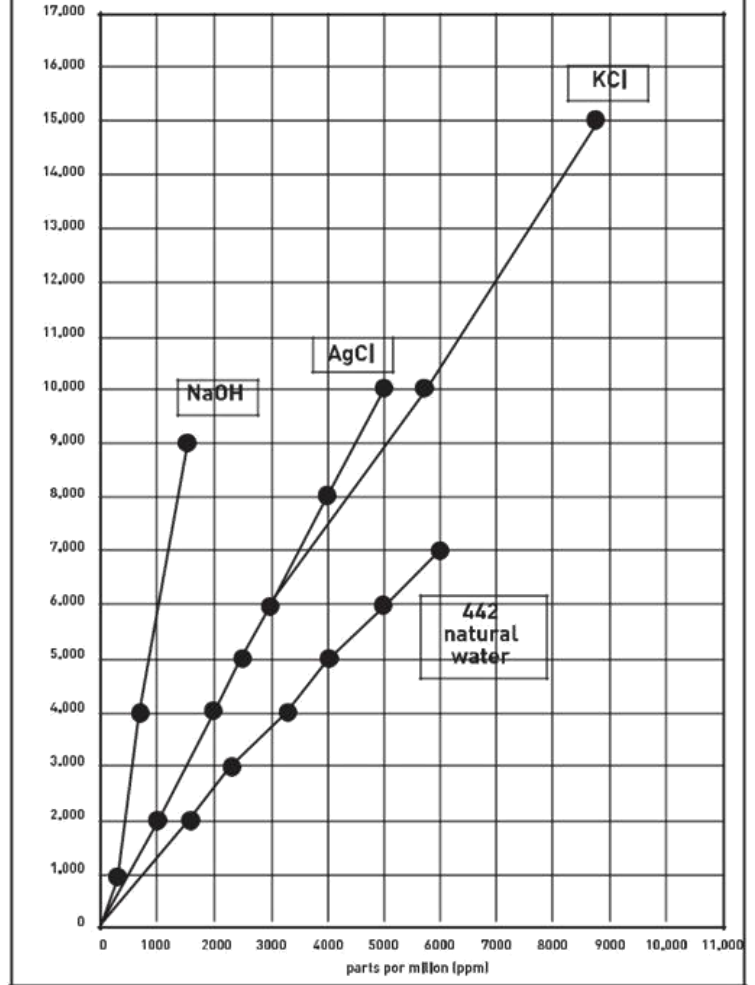
ÖZEL TEHLİKELERİN NİTELİĞİ VE GÜVENLİK ÖNLEMLERİ :

A 25 yutulduğunda teklikelidir.

A 44 kendinizi iyi hissetmediğinizde doktora başvurunuz.

Fig.1: Conductivity (µs) vs. ppm concentration

All data taken at 25°C and 1 ATM Demonstrates now different materials have different Conductivity to ppm ratios.



AMBALAJ DURUMU : 35-65 Kg. PVC Bidonlarda
DEPOLAMA SÜRESİ : 25 °C (Oda Sıcaklığında) 1 yıl

DEPOLAMA VE TAŞIMA :

Ağızı kapalı şekilde orjinal bidonlarda 4-50°C sıcaklıkta depolanabilir.

Orjinal ambalajında her türlü taşımaya uygundur.



NAL - KON®
KİMYA SAN. VE TİC. A.Ş.

Telefon : (0212) 533 18 83 pbx
Faks : (0212) 523 39 26
web:www.nal-kon.com.tr

