

YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, KİMYA BÖLÜMÜ ANALİZ / DEĞERLENDİRME RAPORU

Davutpaşa Yerleşimi, 34210 Esenler / İstanbul Tel: 0.90.212.383.4130-31 Fax: 0.90.212.3834134 Web: www.kml.yildiz.edu.tr

Rapor No: 314	Rapor Tarihi : 04.03.2008
Firma Adı: İnfo Kimyevi Maddeler İmalat Pazarlama ve Danışmanlık Tic. Ltd. Şti	Örnek Geliş Tarihi : 27.02.2008
Referans: Analitik Yöntemler, Condensed Chemical Dictionary	Örneğin Cinsi : İNFO 1210 (Kireç ve Kışır Önleyici)

ANALİZ ve DEĞERLENDİRME SONUÇLARI

İnfo Kimyevi Maddeler İmalat Pazarlama ve Danışmanlık Tic. Ltd. Şti tarafından Bölümümüze getirilen İNFO 1210 (Kireç ve Kışır Önleyici) numunesinin gıda endüstrisinde kullanılan buhar kazanlarında üretilen buharın içeriğinde kireç ve kışır önleyici kimyasal maddenin bulunup bulunamadığını ve gıda endüstrisinde üretilen buharın kullanılmasında bu maddenin herhangi bir sakınca meydana getirip getirmediğini, Amerikan FDA standartlarına uygun olup olmadığı bir rapor halinde kendilerine verilmesini talep etmişlerdir.

KİREÇ VE KIŞIR ÖNLEYİCİ KİMYASAL MADDENİN ÖZELLİKLERİ:

Kimyasal Maddenin Ticari Adı

: INFO 1210

Görünüşü

: Sıvı, Saydam ve Renksiz

Kaynama Noktası

: -

Erime Noktası

: -

Donma Noktası

: -2°C

Alev Alma Noktası

: -

Patlayıcı Olup Olmadığı

: Değil

Yanıcı Olup Olmadığı

: Değil

Yakıcı Olup Olmadığı

: Değil

Takier Orup Ormadigi

Parlayıcı Olup Olmadığı

: Değil

Zehirleyici Olup Olmadığı

: -

Radyoaktif Olup Olmadığı

: Değil

Su İle Olumsuz Reaksiyon Verip Vermediği : Vermez

rare

pH

: -

Yoğunluk (25°C)

 $: 1,2 \text{ g/cm}^3$

Viskozite (25°C)

: 15 cP



SONUÇ:

Yukarıda özellikleri verilen İNFO 1210 numunesinin kazan suyu içerisine 15-75 ppm (g/ton) olacak şekilde dozlandığında gıda sektörü de dahil olmak üzere, endüstriyel buhar kazanlarında kireç ve kışır önleyici olarak kullanılmasında bir sakınca yoktur. Ürün Amerikan FDA standartlarına **UYGUNDUR**.

A STATE OF THE STA

ANALİZİ YAPANLAR: Prof. Dr. Hüseyin YILDIRIM <

DÖNER SERMAYE KOMİSYONU BAŞKANI: Prof. Dr. Hüseyin YILDIRIM

25

BÖLÜM BAŞKANI: Prof. Dr. Ulvi AVCIATA