



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 : 313	Rapor Tarihi : 04.03.2008
Firma Adı : İno Kimyevi Maddeler İmalat Pazarlama ve Danışmanlık Tic. Ltd. Şti	Örnek Geliş Tarihi : 27.02.2008
Referans : Analitik Yöntemler , Condensed Chemical Dictionary	Örneğin Cinsi : İNO 1100 (Korozyon Önleyici)

ANALİZ ve DEĞERLENDİRME SONUÇLARI

İno Kimyevi Maddeler İmalat Pazarlama ve Danışmanlık Tic. Ltd. Şti tarafından Bölümümüze getirilen İNO 1100 (Korozyon Önleyici) numunesinin gıda endüstrisinde kullanılan buhar kazanlarında üretilen buharın içeriğinde kireç ve kışır önleyici kimyasal maddenin bulunup bulunmadığını 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 KİŞİR ÖNLEYİCİ KİMYASAL MADDENİN ÖZELLİKLERİ:

Kimyasal Maddenin Ticari Adı	: İNO 1100
Görünüş ve Koku	: Sıvı, Kehribar-Sülfürlü
Kaynama Noktası	: -
Erime Noktası	: -
Donma Noktası	: -
Alev Alma Noktası	: -
Patlayıcı Olup Olmadığı	: Değil
Yanıcı Olup Olmadığı	: Değil
Yakıcı Olup Olmadığı	: Değil
Parlayıcı Olup Olmadığı	: Değil
Zehirleyici Olup Olmadığı	: -
Radyoaktif Olup Olmadığı	: Değil
Su İle Olumsuz Reaksiyon Verip Vermediği	: Vermez
pH	: 3.8
Yoğunluk (25°C)	: 1.31g/cm ³
Viskozite (20 °C)	: 6 cP



SONUÇ:

Yukarıda özellikleri verilen İNFO 1100 numunesinin kazan suyu içerisine 2-20 ppm (g/ton) olacak şekilde dozlandığında gıda sektörü de dahil olmak üzere, endüstriyel buhar kazanlarında korozyon önleyici olarak kullanılmasında bir sakınca yoktur. Ürün Amerikan FDA standartlarına **UYGUNDUR.**

ANALİZİ YAPANLAR: Prof. Dr. Hüseyin YILDIRIM



DÖNER SERMAYE KOMİSYONU BAŞKANI: Prof. Dr. Hüseyin YILDIRIM



BÖLÜM BAŞKANI: Prof. Dr. Ulvi AVCIATA

