

SPECIALIST SECONDARY REFRIGERANTS for CHILLERS from



food

Non Toxic Antifreeze ile non-toxic korozyon tortu & çamur önleyici

Özellikler & Faydalar

- Gıda soğutmasında ve diğer hasas sistemlerde kullanılan Non-Toxic (zehirleyici olmayan) antifreeze
- Non-Toxic Multi-Metal pas engelleyici
- Non-Toxic anti-scalant & sludge mobilisers
- Çevre Dostu ve çevre tarafından yok edilebilen
- Azami ısı transfer eder ve tıkanmayı önler
- Kısa sürede Chiller ömrünü uzatır
- Donma Koruması - 50°C
- 35% konsantrasyon için Akışgan donma yapmaz , boruların genleşmesine ve patlamasına izin vermez
- Kaynama Noktası +155°C
- Yanıcı ve Tehlikeli değildir.

Ürün Bilgisi

frostenergy MPG temel esas alınmış soğutucu konsantresidir. Yiyecek & içecek ve gıda endüstrisinde kullanmak üzere formüle edilmiştir. Yiyecek & içecek ve gıda endüstrisi Soğutma sistemlerinde donma, korozyon, tortu ve pas engelliyici olarak mükemmel bir ısı transfer ürünüdür.

frostenergy MPG temel esaslı mükemmel donma önleyici karakteristiklere sahiptir. Detaylı bilgi için bizi arayınız. Normalde ve kaçaklarda fark edilmesi için boyanmıştır. Cilt, gözler ve kıyafet ile temastan kaçınınız. Buhar içinize çekmeyin.

Uygulamalar

frostenergy'den yumuşatılmış ve distile edilmiş su ile en iyi sonucu alırsınız.

Depolama

frostenergy yi Oda sıcaklığında muhafaza ediniz. Kapları sıkıca kapalı ve kuru muhafaza ediniz.

Ambalaj

Teneke- Bidon- Varil & İsteğe bağlı

Emniyet & Sağlık

Lütfen "Emniyetli kullanım bilgi dökümanı" başvurun.

frostenergythe industrial cooling experts

Telefon : 0 216 345 92 62 E-mail : info@erdincklima.com www. erdincklima.com



food

Teknik Bilgileri

Ürün : Yiyecek & içecek ve gıda endüstrisi Soğutma sistemlerinde donma,korozyon, tortu ve pas engelliyici olarak mükemmel bir ısı transfer ürünüdür.

Görünüş : Sıvı,Renksiz veya boyanmış gibi

Yoğunluk : 1.04 - 1.10 bağılı olarak engeller

PH : 7.5 – 9.5

Kaynama Noktası : >155 °C

Özellikler :

frostenergy food temiz, koyu,hemen hemen kokusuz sıvıdır. **frostenergy food** M.P.G. esaslı zehirleyici olmayan soğutucu konsantresidir. Çevre dostudur, çevre tarafından (%90 dan fazlası 10 içerisinde) kendiliğinden yok edilebilir. Yiyecek & içecek ve gıda işleme tesislerinde Soğutma suyu akışganlarında donma,korozyon, tortu

ve pas engelliyici olarak mükemmel bir ısı transfer ürünüdür. **frostenergy food** içerikli soğutucu sıvınız (Uygun Glycol) tüm chiller teçhizatının, metallerinin korumasını, ömürlerinin uzamasını, aynı zamanda yüksek termal verimliliğini sağlar. **frostenergy food** Su ile karışım oranı ayarlandığıda koruma sistemi -50 °C

konsantrasyonuna ulaşılabilir. **frostenergy food** %35 oranında ihtiva eden sistemlerde

donma,şişme,patlama,korozyon, tortu ve pas engellenir.Soğutma sistemlerinde **frostenergy food** normalde salmastra ve sızdırmazlık teçhizatında aşınma ve delinme yapmaz.

Uygulamalar :

İlk önce Sistemdeki Su miktarını tespit ediniz. İstenilen sıcaklık ölçüsünde Sisteme karıştırılacak

frostenergy food miktarını tayin etmek için aşağıdaki tabloya bakınız. (tablo:1 bkz.)

Sistemdeki **frostenergy food** asgari miktarı %25'den az, azami miktarda %60'dan fazla olmamalıdır.Yüksek seviyelerde Kalsiyum tuzları veya Kalsiyum klorid ihtiva eden suyu kullanmaktan kaçınınız.[Cl⁻]

Tablo:1

Donma Noktası °C	% v/v için frostenergy food sistemde
-10	25%
-13	30%
-17	35%
-21	40%
-26	45%
-32	50%
-40	55%

Sisteminizde sık sık Refraktometre ile **frostenergy food** yüzdelik oranını yetkili kişiler tarafından ölçülmesini tavsiye ederiz.

frostenergythe industrial cooling experts

Telefon : 0 216 345 92 62 E-mail : info@erdincklima.com www. erdincklima.com



food

GÜVENLİK BİLGİLERİ VE KAZA TALİMATI NAKLİYESİNDE ACİL DURUMLARDA ALINACAK TEDBİRLER

MADDE :  frostenergy_M.P.G.

YÜKÜN GÖRÜNÜŞÜ : Renksiz, berrak, az kıvamlı bir sıvıdır.

TEHLİKELİ YÖNÜ : Normal taşıma şartlarında yanma tehlikesi yoktur.
Döküldüğünde zeminde kayganlık yapar. Eğer yutulursa zararlıdır.

KAZALARDAN KORUNMA : Gözlük, kauçuk eldiven, gerektiğinde filtreli maske kullanınız. Cilt, gözler ve kıyafet ile temastan kaçınınız. Buhar içinize çekmeyiniz.

ACİL DURUMLARDA ALINACAK ÖNLEMLER

Sigara içmeyiniz, Cilt, gözler ve kıyafet ile temastan kaçınınız. Buhar içinize çekmeyiniz. İşçi olmayan personeli bölgeden uzaklaştırınız.

DÖKÜLME OLURSA

Sızıntıları, mümkünse kişisel risk almadan kapatınız. Toprak ve su kirlenmesini önleyiniz.
Sıvıyı kum, toprak veya yayılmayı durdurucu maddelerle emdiriniz veya kontrol altına alınız. güvenli bir şekilde imha edilmesi için kürekle toplayarak etiketli ve sızdırmaz bir kaba koyunuz. Sızıntılı kapları etiketli bir varile koyunuz. Kirlenen yüzeyleri deterjan çözeltisi kullanarak kazıyınız. Temizlikte kullanılan malzemeleri kirli atık olarak saklayınız.


YANGIN HALİNDE

Yangın civarını su sıkarak sureti ile soğutunuz
Yangını alkol köpüğü veya kuru kimyevi madde ile söndürünüz.

İLK YARDIM

Göze bulaşmış ise derhal temiz su ile 15 dakika yıkayınız, Gözle teması geçici ağrıya sebep olur. Çok acı tadı olan Bitrex içerir. Ağızdan alındığı takdirde sarhoşluk verir.
Bulaşmış elbiseleri derhal çıkarıp etkilenen kısmı bol miktarda sabunlu su ile yıkayınız.
Aşırı derecede Solunursa Açık havaya çıkarınız. Hemen düzelmezse derhal doktora başvurunuz.
Bulunduğu yerin yanında yemek yemeyiniz.

*Suda çözünür. Yer yüzeyinde kalan ürünün bir kısmı buharlaşır ama önemli bir kısmı bir gün sonra kalacaktır. Eğer toprağa karışırsa hareketlenir ve yeraltı sularına bulaşır.
Ambalajları iyice akıtarak boşaltınız. Üç kez suyla çalkalayınız. Varil veya metal hurdacısına yollayınız.*

 frostenergythe industrial cooling experts

Telefon : 0 216 345 92 62 E-mail : info@erdincklima.com www. erdincklima.com