

IMO APPROVED

## TANIMLAMA

“ER-AC” su bazlı güçlü bir alkalın temizleyici ve yağ gidericidir. Bitkisel, hayvansal ve mineral yağların, yağ asitlerinin, balık yağları, gres, balmumu, çamur, karbon ve kurum kalıntılarının temizliğinde kullanılır. Kargo tanklarında inert gaz kurum kalıntılarının temizliğinde kullanılabilir. ER-AC, kargo ambarlarında kömür ve petcoke temizliğinde de kullanılabilir.

Kimyasal Adı	: Kimyasal Karışım
Doküman No	: SP-KS-36
Ticari Adı	: <b><u>ER-AC (SU BAZLI ALKALİ TEMİZLEYİCİ)</u></b>
Kullanım Alanı	: Paslanmaz, epoksi ve poliüretan çelik tanklarda yağ giderici kimyasal.

## A. ORGANİK ÖZELLİKLERİ

### Görünüm

Fiziksel Hali (20°C) : Sıvı

Renk : Amber

Koku : Yumuşak

## B. FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ

pH (%1 solüsyon) : 13.0-14.0

Molekül Ağırlığı : -

Patlama Limiti : -

Alev Alma Sıcaklığı : -

Bağıl Yoğunluğu : 1.25-1.35 gr/cm<sup>3</sup>

Çözünürlük : Suyla her oranda karışır.

## KULLANIM AVANTAJLARI

- ✓ Güçlü anyonik yüzey aktifler ve alkalın tuzları bazlı çok güçlü bir alkaline temizleyicidir.
- ✓ Bitkisel yağları, hayvansal yağları, balık yağlarını, gres, yakıt çamurunu, kurum, karbon kalıntılarını ve genel kirleri temizler.
- ✓ Kargo tanklarından inert gaz kurum kalıntılarını gidermekte etkilidir.
- ✓ Doğada çözünür.

- ✓ Hidrokarbon solventleri içermez.
- ✓ Paslanmaz çelik tanklarda, epoksi ve poliüretan kaplamalı tanklarda güvenle kullanılabilir.
- ✓ Alüminyum, çinko, galvaniz, teneke gibi metaller dışında güvenle kullanılabilir.
- ✓ Nonil fenol etoksilatları veya diğer östrojenik bileşikleri içermez.
- ✓ Aromatik solvent kokuları, balık yağı kalıntılarında oluşan kötü kokuları giderir.

## KİMYASAL MADDENİN DEPOLANMA KOŞULLARI

25-30-200 L. lik mühürlü, orjinal plastik bidonlarda ambalajlıdır. Depolanma süresi 3 yıldır.

## DOZAJLAMA BİLGİSİ

### Ön Yıkama:

ER-AC ile temizlik yapılmadan önce, tanklarda 50-60 °C deki sıcak suyla ön yıkama yapılması önerilir. Katı ve yarı-katı yağlar için ön yıkamanın soğuk suyla yapılması gerekir.

### Genel Temizlik

#### 1. Tank Yıkama Makineleriyle Püskürtme Metodu:

Genel dozaj oranı 1000 litre yıkama suyuna 10-50 litre ER-AC dir. (1-5 %)

Yağ asitleri, yağ alkoller ve balık yağlarından oluşan kargo kalıntılarını temizlemek için dozaj oranı 2-5 % ER-AC dir.

Katı,yarı katı ve sıvı bitkisel yağlardan oluşan kargo kalıntılarını temizlemek için dozaj oranı 1-3 % ER-AC dir.

Petrokimyasallar ve hafif hidrokarbon kargo kalıntılarını temizlemek için dozaj oranı 3-5 % ER-AC dir.

Hafif hidrokarbon filmlerini temizlemek için dozaj oranı 2-3 % ER-AC dir.

#### 2. Sirkülasyon Metodu:

Kazan temizliğinde; dozaj oranı 1000 litre yıkama suyuna 20-50 litre ER-AC dir. (2-5 %) Hazırlanan solüsyonu 80-100 °C de 12-24 saat sirküle ediniz. Ardından solüsyonu kazandan dreyn ediniz ve bol suyla durulayınız.

Yağ asitleri, yağ alkoller ve balık yağlarından oluşan kargo kalıntılarını temizlemek için dozaj oranı 3-5 % ER-AC dir.

Katı,yarı katı, sıvı bitkisel yağlar, petrokimyasallar, hafif hidrokarbonlardan oluşan kargo kalıntılarını temizlemek için dozaj oranı 2-4 % ER-AC dir.

Hafif hidrokarbon filmlerini temizlemek için dozaj oranı 2-3 % ER-AC dir.

#### 3. Spreyleme Metodu:

Yağ asitleri, yağ alkoller ve balık yağlarından oluşan kargo kalıntılarını temizlemek için dozaj oranı 100% ER-AC dir.

Katı,yarı katı ve sıvı bitkisel yağlardan oluşan kargo kalıntılarını temizlemek için dozaj oranı 50-100 % ER-AC dir.



Worldwide Services

Solüsyon hazırlandıktan sonra yüzeye püskürtünüz ve 30 dakika boyunca yüzeyde bekletiniz. Ardından bol suyla durulama yapınız.



**ERTEK KİMYA TİC. ve SAN. A.Ş.**

Esenkent Mahallesi Methiye Sokak, No:1 Ümraniye/İSTANBUL

Tel: +90 216 499 50 00 (pbx) Fax: +90 216 499 50 02 e-mail: [info@ertekkimya.com](mailto:info@ertekkimya.com) Web: [www.ertekkimya.com](http://www.ertekkimya.com)