



AUS 40
TEKNİK BİLGİ FORMU
TECHNICAL DATA SHEET

Doküman No Document No	TDS-04
Yayın Tarihi Issued Date	27.05.2020
Rev. No/ Tarih Rev Date	Rev 02-12.10.2024

ÜRÜN TANIMI:

Sulu Üre Çözeltilisi (AUS) 40, emisyon gereksinimlerini karşılamak için Seçici Katalitik İndirgeme'nin (SCR) kullanıldığı deniz uygulamaları için Deniz Sınıfı Üre Çözeltilisidir.

PRODUCT DESCRIPTION:

Aqueous Urea Solution (AUS) 40 is the Maritime Grade Urea Solution for marine applications where Selective Catalytic Reduction (SCR) is used to meet emission requirements.

ÖZELLİKLER / SPECIFICATIONS

Görünüş / Appearance	: Şeffaf, renksiz sıvı / Clear and colourless
Koku / Odor	: Kokusuz veya hafif amonyak kokulu / No or slightly like ammonia
Kristalleşme Noktası / Crystallization point	: -8,0 °C
pH (20 °C)	: 8,0 – 10,0
Üre / Urea %	: 39,0 – 41,0
Yoğunluk / Density (g/ cm ³ , 20 °C)	: 1,105 – 1,177
Refraktif indeks / Refractive index (20 °C)	: 1,3847 – 1,3982
Aldehit / Aldehyde (mg/kg)	: max 100
Biüre / Biuret %	: max 0,8
Safsızlık / Insolubles (mg/kg)	: max 50
Alkalite / Alkalinity %	: max 0,5
Fosfat / Phosphate (mg/kg)	: max 1,0
Kalsiyum / Calcium (mg/kg)	: max 1,0
Demir / Iron (mg/kg)	: max 1,0
Magnezyum / Magnesium (mg/kg)	: max 1,0
Sodyum / Sodium (mg/kg)	: max 1,0
Potasyum / Potassium (mg/kg)	: max 1,0

UYGULAMA: NOx indirgeyici ajan - seçici bir katalitik konvertörden önce gemilerin dizel motorlarının egzoz sistemlerine enjekte edilir.

APPLICATION: NOx reducing agent – is injected to the exhaust systems of diesel engines of ships before a selective catalytic converter.

DEPOLAMA KOŞULLARI:

Direk güneş ışığı almayan kuru bir yerde depolanmalıdır. Depolama sıcaklık aralığı 0° C – 30 °C arasında olmalıdır. Ortalama depolama sıcaklığı ile depolama süresi ilişkisi aşağıdaki tabloda belirtilmiştir:

STORAGE CONDITIONS:

Store in a dry place away from direct sunlight Store at temperatures between -0°C and 30°C. The shelf life as function of the average product temperature is given in the following table:

Sabit Depolama Sıcaklığı / Storage Temperature °C	Asgari Raf Ömrü (Ay) / Minimum Shelf Life (Months)
0 - 25	18
<30	12
<35	6
>35	Önemli raf ömrü kaybı: kullanmadan önce her partiyi kontrol edin / Significant loss of shelf life: check every batch before use

AMBALAJ BİLGİSİ / STANDARD PACKAGE:

220 l'lik varil ve IBC / barrel (220 l) or IBC

UYARILAR / REMARKS

IBC veya paslanmaz çelik tanklarda depolanmalıdır. Kontaminenden sakınınız. / AdBlue is very susceptible to contamination. Keep it in closed IBC or stainless steel tank.

Bu dokümanın hiçbir bölümü AMC MÜHENDİSLİK VE OTOMOTİV A.Ş.' nin yazılı izni olmaksızın çoğaltılamaz. Doküman çıktısı veya elektronik kopya dağıtımlarında "Kontrollü Kopya" kaşeyi bulunmuyor ise doküman kontrolsüz kopya olarak kabul edilmektedir. Doküman ile ilgili her türlü sorunuz için yayımlanmasından sorumlu olan Kalite Müdürü ile temas kurunuz / No part of this document may be reproduced without the written permission of AMC ENGINEERING AND OTOMOTİV A.Ş. If the document printout or electronic copy distribution does not bear the "Controlled Copy" stamp, the document is considered an uncontrolled copy. For any questions regarding the document, please contact the Quality Manager responsible for its publication.