



## Knowledge grows

# AUS40 – urea solution 40%

## Specification

### Product

Product name: AUS40, urea solution 40%  
Chemical:  $(\text{NH}_2)_2\text{CO}$   
Product no.: PA504L000

Urea diluted in water

### Specification

	units	Max.
Urea	Weight %	40,0 +0,5/-0,5
Density 20°C	g/cm <sup>3</sup>	1,110
Alkaline NH <sub>3</sub>	%	0,2
Biuret	Weight%	0,3
Aldehyds	mg/kg	5
Residue	mg/kg	20
Phosfor (PO <sub>4</sub> )	mg/kg	0,5
Calcium	mg/kg	0,5
Iron	mg/kg	0,5
Copper	mg/kg	0,2
Zink	mg/kg	0,2
Chromium	mg/kg	0,2
Nickel	mg/kg	0,2
Aluminium	mg/kg	0,5
Magnesium	mg/kg	0,5
Sodium	mg/kg	0,5
Potassium	mg/kg	0,5

### Delivery

Bulk by truck  
Freezing point: 0 °C

### Safety

Safety data sheets are found [www.yara.com](http://www.yara.com),



## Yara Management System

Document type:  
Specification

Valid for Organization:  
Yara Industrial Solutions

Valid for Location/Facility:  
Norway

### NOxCare UREA

#### PRODUKTINFORMASJON

VAREBETEGNELSE : UREA  
KJEMISK FORMEL : (NH<sub>2</sub>)<sub>2</sub>CO

#### TYPISK SPESIFIKASJON

Nitrogeninnhold : 46 - 46,5 %  
Ureisk nitrogeninnhold : 46 - 46,5 %  
Biuret : 0,8 - 1,2 %  
Vanninnhold : 0,20 - 0,30 %  
Fri ammoniakk : 50 - 200 ppm  
pH ved 20° C i 10 % løsning : 9 - 10,5

Alle prosenter er basert på vekt.

#### FYSIKALSKE DATA

Kornstørrelse gjennomsnitt : ca. 1,8 mm  
Kornstørrelse finere enn 1 mm : maks 1 %  
Farge synlig : maks 30 apha  
Tetthet løs (ISO 3944) : 730-750 kg/m<sup>3</sup>  
Tetthet tappet (ISO 5311) : 770-790 kg/m<sup>3</sup>

#### LEVERANSEFORM

Sekker à 25 kg på paller à 1.000 kg  
Sekker à 40 kg på paller à 1.200 kg  
Storsekker à 1.000 kg  
Bulkleveranser

#### HÅNDBLING OG LAGRING

Urea må lagres tørt og kjølig. Riktig håndtert og transportert er produktet fritt flytende ved leveranse.

Se også Sikkerhetsdatablad på vår hjemmeside [www.yara.no](http://www.yara.no)

---

Document Owner: Hans Henrik Hanberg Document ID: W2SXEZDQ4QJA-75-204 Changes in this version: CN=Tove Mette Hjelen/O=Yara	Approved by: Hans Henrik Hanberg Version: 15.0	Approval Date: 2020-01-14 A paper copy is an uncontrolled copy of the document	Next Review Date: 2022-06-30
--	--	--	---------------------------------