



ADECO UREA SOLUTION 40%

Opis proizvoda

Po hemijskom sastavu ADECO UREA SOLUTION 40% je 40% - ni, rastvor uree najvišeg stepena čistoće i konstantnog nivoa kvaliteta, proizvedenog po odgovarajućem standardu ISO 18611 i API AUS 40.

Proizvod ADECO UREA SOLUTION 40% je netoksičan i ekološki prihvatljiv proizvod svrstan u klasu najnižeg stepena opasnosti za vodenu sredinu (class 1 u Nemačkoj).

Konstantan kvalitet ADECO UREA SOLUTION 40% se može obezbediti samo ukoliko je formulisan iz tehnički čiste uree, te nadalje skladišten i manipulisan u skladu sa instrukcijama datim u standardu ISO 18611. Osnovni preduslov obezbeđenja vrhunskog kvaliteta je sistem efikasnog upravljanja kvalitetom (QM - quality management) u skladu sa ISO 9001.

Namena:

ADECO UREA SOLUTION 40%, neškodljivi sintetički rastvor, koristi se kao AGENS ZA REDUKCIJU TOKSIČNIH AZOTOVIH OKSIDA IZDUVNIH GASOVA TEŠKIH DIZEL MOTORA PO SCR I NSCR TEHNOLOGIJI. Tretman izduvnih gasova sredstvom ADECO UREA SOLUTION 40% dovodi do prevođenja toksičnih oksida u netoksične proizvode Azot (N₂) i vodu (H₂O) i time dovede do značajnog smanjenja koncentracije azotovih oksida u izduvnim gasovima.

Zagađivači vazduha su podeljeni na: stacionarne izvore zagađenja (toplane-energane i industrijska postrojenja), mobilne izvore zagađenja (drumska i šinska vozila, plovila), poljoprivredna, šumarska, građevinska mehanizacija i domaćinstva.

Novi standardi EU po pitanju koncentracije azotovih oksida (NO_x) imaju za cilj da se njihova koncentracija smanji sa 200 µg/m³ (200 mg NO_x/Nm³)(propisi iz 2000. godine), na 40 µg/m³ (175 NO_x/Nm³) u 2020. godini.

U Republici Srbiji Zakonom o zaštiti vazduha RS ("Sl. Glasnik RS" br. 36/2009, 10/2013 i 26/2021) zakonski je uređena materija o zaštiti vazduha od zagađenja.

Na osnovu Uredbe o graničnim vrednostima emisija zagađujućih materija u vazduh iz postrojenja za sagorevanje 6/2016-55 i njenim priložima, Uredbe o merenjima emisija zagađujućih materija u vazduh iz stacionarnih izvora zagađivanja 5/2016 i Uredbe o naknadama zagađivača ("Sl. Glasnik RS" br. 29/209 i 55/2019) **stacionarni zagađivači čovekove okoline, u zavisnosti od stepena zagađenja, od januara 2020. godine plaćaju naknadu.**

Uslovi skladištenja i rok trajanja

Preporučuje se skladištenje u originalnom pakovanju, na temperaturi od +5°C do +25°C, natkriveno, zaštićeno od direktnih sunčevih zraka i drugih atmosferskih uticaja. Pakovanje dobro zatvoriti. Rok trajanja je neograničen u originalnom pakovanju i pri propisanom skladištenju. Izbegavati temperature ispod 0 °C i iznad 30 °C

Prilikom manipulacije koristiti opremu (rezervoari, pumpe, posude) od preporučenih materijala koji hemijski ne reaguju sa rastvorom ADECO UREA SOLUTION 40%.

Opasnost i uticaj na zdravlje i prirodu

U postupku rukovanja sa ADECO UREA SOLUTION 40%® i mogućnosti da mala količina dođe u kontakt sa kožom, jednostavno se može isključiti svaka mogućnost ostavljanja negativnih posledica na ljudsko zdravlje. Proizvod nije zapaljiv. U slučaju prosipanja proizvod nije štetan za prirodnu okolinu.

Fizičko hemijska svojstva

	Karakteristika	Referentne vrednosti	Metoda
1.	Koncentracija uree, %	39-41	ISO 18611
2.	Gustina na 20 °C	1,107 ÷ 1,177	ISO 18611
3.	Indeks refrakcije na 20 °C	1,3947-1,3982	ISO 18611
4.	Alkalnost u obliku NH ₃	0,5 max	ISO 18611
5.	Biuret	0,3 max	ISO 18611
6.	Sadržaj aldehida	5 max	ISO 18611
7.	Nerastvorljivi ostatak	20 max	ISO 18611
8.	Sadržaj fosfata (PO ₄)	0,5 max	ISO 18611
	Sadržaj metala:		ISO 18611
9.	Kalcijum (Ca)	0,5 max	ISO 18611
10.	Gvožđe (Fe)	0,5 max	ISO 18611
11.	Bakar (Cu)	0,2 max	ISO 18611
12.	Cink (Zn)	0,2 max	ISO 18611
13.	Hrom (Cr)	0,2 max	ISO 18611
14.	Nikl (Ni)	0,2 max	ISO 18611
15.	Aluminijum (Al)	0,5 max	ISO 18611
16.	Magnezijum (Mg)	0,5 max	ISO 18611
17.	Natrijum (Na)	0,5 max	ISO 18611
18.	Kalijum (K)	0,5 max	ISO 18611

Odgovara specifikacijama:

Proizvod zadovoljava kvalitet propisan API AUS 40 i ISO 18611 standardima.

Kvalitet kontroliše akreditovana laboratorija.