mapo Schmierstofftechnik GmbH
Industriestraße 23a
2325 Himberg
Tel. +43 2235 / 872 72 | Fax: +43 2235 / 872 72 -22
E-Mail: mapo@mapo.at | Homepage: www.mapo.at

mapo AdBlue®
(Synthetik)

Kategorie:

mapo AdBlue® ist für PKW-, LKW- und Landmaschinen-Dieselmotoren mit SCR-Abgasanlagen Abgasanlagen, für alle Fabrikate geeignet. Bei Verwendung von **mapo AdBlue®** kann eine Kraftstoffeinsparung von bis zu 5% erreicht werden.

Anwendung:

Zur Reduktion von Stickoxiden aus Abgasen.
ACHTUNG: VOR FROST SCHÜTZEN (bis max.-11°C)

Transport, Lagerung und Sicherheit:

Transport und Lagerung:
Zur Vermeidung von Kristallausscheidungen und Hydrolyse von **mapo AdBlue®** wird eine Lagerung bei Normalbedingungen (über -11 °C und unter +25°C) und geschützt vor direkter Sonneneinstrahlung empfohlen.

mapo AdBlue® wirkt korrosiv auf Stahl, Eisen, Nickel und Buntmetalle. Hochlegierte austenitische Edelstähle, HDPE, PP, Titan, Viton sind beständig.

Unter Einhaltung der genannten Lagerbedingungen und Verwendung geeigneter Behältermaterialien ist **mapo AdBlue®** zumindest 1 Jahr haltbar.

Weitere Hinweise zur Erhaltung der Qualität von **mapo AdBlue®** in der Logistikkette entnehmen Sie bitte dem CEFIC Dokument „AUS 32 Richtlinie zur Qualitätssicherung“.

Sicherheit und Umweltschutz:
mapo AdBlue® sowie eingetrocknete Reste des Produktes sind physiologisch unbedenklich.
mapo AdBlue® ist kein Gefahrgut.

Das Sicherheitsdatenblatt informiert über weitere Produkteigenschaften, enthält Hinweise zur Gefahreneinstufung sowie den zu beachtenden Vorschriften und beschreibt die erforderlichen Maßnahmen beim Umgang mit **mapo AdBlue®** zum Schutz von Menschen und Umwelt.

Spezifikationen:

NORM 70070, ISO 22241-1, EURO 4/5 und 6 Fahrzeuge, CEFIC Aus 32,
Mercedes Benz A 000 583 0107, BMW 83190441139, VW/AUDI G 0520910,
Deutz TR 0199-99-01164/4DE.

17.10.2024

Technische Daten:

Chemische Charakterisierung: Harnstofflösung 32,5%	
Harnstoff:	$(NH_2)_2CO$
Molmasse:	60,06 kg/kmol
CAS-Nr.:	57-13-6
EINECS-Nr.:	200-315-5

Spezifikation:			
Prüfmerkmal	**Einheit**	**Methode**	**Wert**
Harnstoffgehalt:	Gew.%	ISO 22241-2 Annex C	31,8 – 33,2
Dichte (bei 20°C):	g/cm³	DIN EN ISO 12185	1,0870 – 1,0930
Brechzahl (bei 20°C):	-	ISO 22241-2 Annex C	1,3814 – 1,3843
Alkalität als NH_3:	Gew.%	ISO 22241-2 Annex D	0,2 max.
Biuret:	Gew.%	ISO 22241-2 Annex E	0,3 max.
Formaldehyd:	mg/kg	ISO 22241-2 Annex F	5 max.
Unlösliches:	mg/kg	ISO 22241-2 Annex G	20 max.
Phosphat als PO_4:	mg/kg	ISO 22241-2 Annex H	0,5 max.
Calcium:	mg/kg	ISO 22241-2 Annex I	0,5 max.
Eisen:	mg/kg		0,5 max.
Kupfer:	mg/kg		0,2 max.
Zink:	mg/kg		0,2 max.
Chrom:	mg/kg		0,2 max.
Nickel:	mg/kg		0,2 max.
Magnesium:	mg/kg		0,5 max.
Aluminium:	mg/kg		0,5 max.
Natrium:	mg/kg		0,5 max.
Kalium:	mg/kg		0,5 max.

Diese Spezifikationen werden bei inhaltlichen Änderungen der dieser Lieferspezifikation zugrundeliegenden Normen ISO 222411: 2006(E) und ISO 222412: 2006(E) angepasst.

Charakteristische Eigenschaften:	
Aussehen:	klare, farblose Flüssigkeit; kein bis schwacher Geruch nach Ammoniak
Kristallisationsbeginn:	-11 °C

Lieferformen:

Art. Nr. 07-4987305	5 lt	Kanister
Art. Nr. 07-4987300	10 lt	Kanister
Art. Nr. 2669706	220 lt	Fass
Art. Nr. 2669707	1000 lt	Container
Art. Nr. 2669708	lose ab 1800lt	TWG

Die angegebenen Daten können Änderungen unterliegen. Betriebsvorschriften des Herstellers beachten. Durch Weiterentwicklung von Produkt und Produktion bedingte Datenänderungen bleiben vorbehalten. Diese Angaben sollen das Produkt beschreiben und haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern. Eine Verbindlichkeit kann hieraus nicht abgeleitet werden.