

AdBlue® Technische Spezifikationen	Einheit	Grenzwert min.	Grenzwert max.
Harnstoffgehalt	Gew.-%	31,8	33,3
Alkalität als HN ₃	Gew.-%	-	0,2
Biuret	Gew.-%	-	0,3
Carbonat als CO ₂	Gew.-%	-	0,2
Dichte bei 20 °C	kg/m ³	1,0870	1,0920
Brechzahl bei 20 °C	-	1,3814	1,3843
Calcium	mg/kg	-	0,5
Magnesium	mg/kg	-	0,5
Natrium	mg/kg	-	0,5
Kalium	mg/kg	-	0,5
Aluminium	mg/kg	-	0,5
Phosphat (PO ₄)	mg/kg	-	0,5
Kupfer	mg/kg	-	0,2
Zink	mg/kg	-	0,2
Chrom	mg/kg	-	0,2
Nickel	mg/kg	-	0,2

Physikalische Eigenschaften

Löslichkeit von AdBlue® in Wasser	unbegrenzt
Aussehen	klar und farblos
Geruch	geruchlos und leicht nach Ammoniak
Kristallisationspunkt	ca. -11 °C
Viskosität bei 25 °C	ca. 1,4 mPA s
Wärmeleitfähigkeit bei 25 °C	ca. 0,570 W/m K
Spezifische Wärme bei 25 °C	ca. 3,40 kJ/kg K
Oberflächenspannung	min. 65 mN/m
Wassergefährdungsklasse	1
R-Sätze/S-Sätze	entfällt
Transportvorschriften	entsprechend den ADR/RID Transportvorschriften ist AdBlue® als ungefährlich eingestuft
Gefahren	AdBlue® ist gemäss den europäischen Einstufungsrichtlinien bei ordnungsgemässer Verwendung ungefährlich für Mensch, Tier und Umwelt. Der direkte Kontakt mit anderen Chemikalien sollte jedoch vermieden werden – insbesondere mit Nitraten und Nitriten.

AdBlue®-Lagerung gemäss ISO 22241

Konstante Lagertemperatur in °C	Mindesthaltbarkeit in Monaten
≤ 10	36
≤ 25	18
≤ 30	12
≤ 35	6
≥ 35	Vor jedem Gebrauch prüfen