



Műszaki termékinformáció -TDS

TERMÉKLEÍRÁS

Kémiai összetételét tekintve az AdBlue a legmagasabb tisztaságú, 32,5%-os karbamid oldat, melynek minőségi szintjét az ISO 22241 és a DIN V 70070 szabvány garantálja. Az AdBlue egy nem mérgező, környezetbarát termék, melyet a vízi környezetre vonatkozó legalacsonyabb veszélyességi osztályba soroltak (Németországban 1. osztály). Állandó AdBlue minőség csak akkor biztosítható, ha karbamidból állítják elő, illetve ha az ISO 22241 előírásainak megfelelően tárolják és kezelik. A nitrogén (N) részaránya az AdBlue-ban 14,95%.

CÉLJA

Az AdBlue egy ártalmatlan szintetikus oldat, amelyet a kipufogógázok csökkentésére használnak az SCR technológia szerint az Euro 4*, Euro 5 ** és Euro 6*** dizelmotorokkal szerelt teherautókban. Az AdBlue nem dízel adalék! Az AdBlue egy külön tartályban van elhelyezve, és az üzemanyagtól függetlenül adagolják. A katalizátor (konverter) előtt az AdBlue kémiailag ammóniává alakul, amely (a következő lépésben) az SCR - katalizátorban a káros nitrogén-oxidot (NOx) alakítja át, nitrogénné (N₂) és vízzé (H₂O), amelyek egyébként természetes összetevői a levegőnek, amit belélegzünk. Az AdBlue fogyasztás a dízel üzemanyag-fogyasztás körülbelül 5%-a 100 km-enként. Az új EU-szabvány szerint a 3,5 tonnánál nagyobb teherautók és buszok kipufogógáz-kibocsátására vonatkozóan: * Euro 4 - előírás érvényes 2005. október 1-től: a kibocsátott NOx gázok (mínusz 30%) és a koromrészecskék határértékeinek csökkentése (mínusz 80%) **Euro 5 előírás: érvényes 2008. október 1-től: a NOx kibocsátási határértékek további csökkentése kb. 40%-kal. Az ***Euro 6 előírást törvényesen 2013.12.31-én fogadták el, amely szerint a kipufogógázokból származó káros anyagok kibocsátása korlátozva van, amely szerint az NOx-kibocsátás több mint 90%-kal csökken (az Egészségügyi Világszervezet szerint a NOx kibocsátás az asztmás betegek számának növekedésének oka) HC vegyületek és szén-monoxid 50-90%, részecske (partikuláris anyag) pedig 30-50%.

TÁROLÁSI FELTÉTELEK ÉS ELTARTHATÓSÁGI IDŐ

Tárolása az eredeti csomagolásban javasol, -110°C és +35°C közötti hőmérsékleten, lefedve, védve közvetlen napfény és egyéb légköri hatások ellen. Szorosan zárja le a csomagot. Az eltarthatósági időt a táblázat tartalmazza eredeti csomagolásban és az előírt tárolás során.

tárolási hőmérséklet,	minimális eltarthatósági idő, hónap
0-10	36
10-25	18
25-30	12
30-35	6
35 felett	lényegesen rövidebb ideig eltartható



B-CHEM Kft

Telefon: +36-30-580-4969

E-mail: ertekesites@b-chem.hu

Székhely: 1126 Budapest, Kléh István út 8/a

Telephelyek: 8196 Litér, Hrsz 073, 2230 Gyömrő, Hrsz 0119/32

HUF bankszámlaszám: 10300002-10534512-49020013

EUR bankszámlaszám: 10300002-10534512-48820016

VESZÉLY ÉS HATÁS AZ EGÉSZSÉGRE ÉS A TERMÉSZETRE

Az ADBLue kezelése során és annak lehetőségében, hogy kis mennyiség a bőrrel érintkezzen, egyszerűen kizárható az emberi egészségre gyakorolt negatív következmények kialakulása. A termék nem gyúlékony. Kiömlés esetén a termék nem káros a természetes környezetre

KÉMIAI TULAJDONSÁGOK	Érték	Módszer
Urea concentration,	% 31,8-33,2	ISO 22241-2
Density at 20°C	1,0870 - 1,090	SRPS H.B8.030
Refractive index at 20°C	1,3817 - 1,3840	Refraktometar
Alkalinity in the form of NH ₃	max 0,2%	ISO 1593
Biuret	max 0,3%	ISO 2754
Aldehyde content	max 5 mg/kg	ASTM E2313-08
Insoluble residue	max 20 mg/kg	Gravimetrija G4
Phosphate content (PO ₄)	max 0,5 mg/kg	EPA 300.0
Metal content:		
Calcium (Ca)	max 0,5 mg/kg	ISO 14911
Iron (Fe)	max 0,5 mg/kg	SRPS ISO 15586
Copper (Cu)	max 0,2 mg/kg	SRPS ISO 15586
Zinc (Zn)	max 0,2 mg/kg	SRPS ISO 15586
Chrome (Cr)	max 0,2 mg/kg	SRPS ISO 15586
Nickel (Ni)	max 0,2 mg/kg	SRPS ISO 15586
Aluminium (Al)	max 0,5 mg/kg	SRPS ISO 15586
Magnezium (Mg)	max 0,5 mg/kg	ISO 14911
Sodium (Na)	max 0,5 mg/kg	ISO 14911
Potassium (K)	max 0,5 mg/kg	ISO 14911

MŰSZAKI ADATOK ÉS MINŐSÉGI SZABVÁNYOK

A termék megfelel a DIN V 70070 által előírt minőségnek; ISO 22241; AUS32 CEFIC szabványok és előírások. A minőséget egy akkreditált laboratórium ellenőrzi.