

**Zloženie, vlastnosti, vzhľad:**

AdBlue® je 32,5% vodný roztok močoviny vyrobený z technicky čistej močoviny  $\text{CO}(\text{NH}_2)_2$  a demineralizovanej vody. Je to bezfarebná, číra kvapalina slabozapáchajúca po amoniaku. Roztok je bez toxických vlastností, na ľudský organizmus nepôsobí agresívne. Nemá horľavé vlastnosti, nie je zatriedený ako nebezpečný pre prepravu.

Je známy pod označením AUS 32 (anglická skratka pre Aqueous Urea Solution – vodný roztok močoviny).

**Technická špecifikácia:**

hustota pri 20 °C	1087 – 1093 kg.m <sup>-3</sup>
počiatočná teplota kryštalizácie	-11°C

Požiadavky na kvalitu sú v zmysle normy DIN 70070.

**Použitie:**

AdBlue® je činidlo na redukciu NOx plynov, ktoré je potrebné pre použitie katalyzátorov so selektívnou katalytickou redukciou (SCR) v motorových vozidlách s dieselovým motorom.

**Spotreba:**

Spotreba AdBlue® činí cca 4 – 6% spotreby nafty.

**Balenie, doprava, skladovanie:**

AdBlue® sa dodáva podľa požiadaviek odberateľa - v cisternových automobiloch, v 1000 l paletizovaných kontajneroch (IBC kontajnery) a v 10 l kanistroch. Ako materiály pre nádrže, ale aj pre agregáty a ďalšie vybavenie, ktoré sa môže dostať do styku s AdBlue®, sú vhodné legované ocele, plasty odporúčané v Smernici na zabezpečenie kvality AUS 32 (QAGD AUS 32, CEFIC), ako aj plastové poľahy v kovových nádržiach. Nelegované ocele, pozinkované ocele, meď, hliník a zliatiny obsahujúce meď a hliník sa nesmú používať.

Roztok sa u výrobcu expeduje s teplotou do max. 30°C. Na zabránenie hydrolyzy v roztoku močoviny sa odporúča skladovanie za bežných podmienok, optimálne do 25°C, v uzatvorených nádobách chránených pred slnečným žiarením. Na zabránenie vykryštalizovania nesmie byť teplota skladovania nižšia ako -11°C.

Vzhľadom na vysoké nároky na čistotu roztoku je potrebné dodržiavať Smernicu na zabezpečenie kvality AUS 32. V celom dodávateľskom reťazci sa pre skladovanie, manipuláciu, prepravu a distribúciu odporúča používať výhradne zariadenia a prístroje pre AUS 32, ktoré sa pred prvým použitím musia dôkladne vyčistiť a vypláchnuť demineralizovanou vodou.

**Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.**

**Záručná lehota 12 mesiacov odo dňa výroby pri dodržaní podmienok skladovania.**