

Složení, vlastnosti, vzhled

AdBlue[®] je 32,5% vodní roztok močoviny vyrobený z technicky čisté močoviny CO(NH₂)₂ a demineralizované vody. Je bezbarvá, čirá kapalina slabě zapáchající po amoniaku. Roztok je bez toxických vlastností, na lidský organismus nepůsobí agresivně.

CAS: 57-13-6; EC: 200-315-6

Technická specifikace

Hustota při 20 °C 1.087-1.093 kg.m³

Počáteční teplota krystalizace -11 °C

Požadavky na kvalitu jsou dle normy ISO 22241-1/-2/-3/-4

Použití

AdBlue[®] je činidlo na redukci NO_x plynů, které je potřebné pro použití katalyzátorů se selektivní katalyckou redukcí (SCR – katalyzátorů) v motorových vozidlech s dieselovým motorem.

Spotřeba

Spotřeba AdBlue[®] činí cca 4-6% spotřeby nafty.

Balení, doprava, skladování

AdBlue[®] se dodává podle požadavků odběratele. Jako materiály pro nádrže, ale i pro agregáty a další vybavení, které se může dostat do styku s AdBlue[®], jsou vhodné legované ocele, plasty, ale i plastové potahy v kovových nádržích. Nelegované ocele, pozinkované ocele, měď, hliník a slitiny obsahující měď a hliník se nesmí používat.

Přepravuje se v izolovaných cisternových automobilech, respektive plastových kontejnerech (IBC). Materiály, které jsou vhodné a taktéž materiály, které nejsou vhodné na přepravu a skladování produktu, jsou uvedené v ISO 22241 část 3, Manipulace, přeprava a skladování.

Roztok se u výrobce expeduje s teplotou do max. 30 °C. Na zabránění hydrolyzy v roztoku močoviny se doporučuje skladování do běžných podmínek, optimálně do 25 °C, v uzavřených nádobách chráněných před slunečním zářením. Na zabránění vykrystalizování nesmí být teplota skladování nižší, než -11 °C.

Vzhledem k vysokým nárokům na čistotu roztoku je důležité dodržovat ISO 22241 část 3, Manipulace, přeprava a skladování. V celém dodavatelském řetězci se pro skladování, manipulaci, přepravu a distribuci doporučuje používat výhradně zařízení a přístroje pro AdBlue[®], které se před prvním použitím musí důkladně vyčistit a vypláchnout demineralizovanou vodou.

Skladovat odděleně od potravin, nápojů a krmiv pro zvířata.

Trvanlivost v závislosti od teploty:

Konstantní teplota okolí při skladování °C	Minimální trvanlivost (měsíců)
≤ 10	36
≤ 25a	18
≤ 30	12
≤ 35	6
≥ 35	b

a – Aby se zabránilo rozkladu AUS 32, je potřebné vyhnout se dlouhodobé přepravě nebo uskladnění nad 25 °C.

b – Značná ztráta trvanlivosti: před použitím zkontrolujte každou dávku.

® registrovaná ochranná známka Verband der Automobilindustrie e.V. (VDA – svaz německého automobilového průmyslu).

Uvedené údaje mají informativní charakter.