

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 bezfarebná, číra kvapalina slabo zapáchajúca po amoniaku. Rostok je bez toxických vlastností, na ľudský organizmus nepôsobí agresívne.

CAS: 57-13-6 EC: 200-315-5

Technická špecifikácia

hustota pri 20 °C	1 087 – 1 093 kg.m ⁻³
počiatočná teplota kryštalizácie	-11 °C

Požiadavky na kvalitu sú v zmysle normy ISO 22241-1.

Použitie

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

Spotreba

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

Balenie, doprava, skladovanie

AdBlue® sa dodáva podľa požiadaviek odberateľa. Ako materiály pre nádrže, ale aj pre agregáty a ďalšie vybavenie, ktoré sa môže dostať do styku s AdBlue®, sú vhodné legované ocele, plasty, ako aj plastové potahy v kovových nádržiach. Nelegované ocele, pozinkované ocele, meď, hliník a zliatiny obsahujúce meď a hliník sa nesmú používať.

Prepravuje sa v izolovaných cisternových automobiloch, resp. plastových paletizovaných kontajneroch (IBC). Materiály, ktoré sú vhodné a taktiež materiály, ktoré nie sú vhodné na prepravu a skladovanie produktu sú uvedené v ISO 22241 časť 3, Manipulácia, preprava a skladovanie.

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 ISO 22241 časť 3, Manipulácia, preprava a skladovanie. V celom dodávateľskom reťazci sa pre skladovanie, manipuláciu, prepravu a distribúciu odporúča používať výhradne zariadenia a prístroje pre AdBlue®, ktoré sa pred prvým použitím musia dôkladne vyčistiť a vypláchnuť demineralizovanou vodou.

Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

Trvanlivosť v závislosti od teploty :

Konštantná teplota okolia pri skladovaní °C	Minimálna trvanlivosť mesiacov
≤ 10	36
≤ 25a	18
≤ 30	12
≤ 35	6
> 35	b

a - Aby sa zabránilo rozkladu AUS 32, je potrebné vyhnúť sa dlhodobej preprave alebo uskladneniu nad 25°C.

b - Značná strata trvanlivosti: pred použitím skontrolujte každú dávku.

® registrovaná ochranná známka Verband der Automobilindustrie e.V. (VDA - Zväz nemeckého automobilového priemyslu)

Uvedené údaje majú informatívny charakter a nie sú vyčerpávajúce. Bližšie informácie poskytnite:

Výrobca a predajný kontakt:

Duslo, a.s.

Administratívna budova ev. č. 1236
927 03 Šaľa
Slovenská republika

TEL. +421 31 775 3271

E-MAIL fertilizer@duslo.sk
WEB www.duslo.sk