

AdBlue®

Aditiv de reducere NOx

Specificatii

- ISO 22241-1

AdBlue® - marca înregistrată a Verband der Automobilindustrie (VDA)

Descriere produs

AdBlue® este un aditiv de reducere, sub forma de solutie lichida, non-toxica, limpede si sigur de manipulat, destinat reducerii emisiei de oxid de azot a vehiculelor echipate cu SCR (Selective Catalytic Reduction – Reductie Catalitica Selectiva). Contine 32,5% uree si 67,5% apa deionizata.

Utilizare

Lichidul AdBlue® este injectat direct în evacuare și, în urma reacției chimice, noxele sunt descompuse în azot pur și vapori de apă.

Produs necesar pentru majoritatea camioanelor, autobuzelor si autocarelor care utilizeaza tehnologia SCR (Selective Catalytic Reduction), tehnologie care reduce nivelul emisiilor toxice si, in special, a NOx. Produsul trebuie sa fie compatibil cu motoare Diesel EURO IV, V, VI.

AdBlue® nu este un aditiv pentru motorina. Nu trebuie amestecat sau adaugat in rezervorul de combustibil.

Conditii de calitate

Conditiiile de calitate sunt extrase din ISO 22241-1.

Proprietate	Metode de incercare	Limite
Aspect/ culoare	vizual	Lichid limpede/ incolor
Densitate la 20°C, g/cm ³	ISO 3675/ 12185	1,087- 1,093
Temperatura de cristalizare, °C	ISO 22241-2	-11,5
Concentratie de uree, %	ISO 22241-2	31,8 – 33,2
Indice de refractie la 20°C	ISO 22241-2 Annex C	1,3814 – 1,3843
Alcalinitate – NH ₃ , %	ISO 22241-2 Annex D	0,20
Biuret, %	ISO 22241-2 Annex E	0.30
Aldehide, mg/kg	ISO 22241-2 Annex F	5
Materie insolubila, mg/kg	ISO 22241-2 Annex G	20
Fosfat (PO ₄), mg/kg	ISO 22241-2 Annex H	0.5
Calciu, mg/kg	ISO 22241-2 Annex I	0.5
Fier, mg/kg	ISO 22241-2 Annex I	0.5
Cupru, mg/kg	ISO 22241-2 Annex I	0.2
Zinc, mg/kg	ISO 22241-2 Annex I	0.2
Crom, mg/kg	ISO 22241-2 Annex I	0.2
Nichel, mg/kg	ISO 22241-2 Annex I	0.2
Aluminiu, mg/kg	ISO 22241-2 Annex I	0.5
Magneziu, mg/kg	ISO 22241-2 Annex I	0.5
Sodiu, mg/kg	ISO 22241-2 Annex I	0.5
Potasiu, mg/kg	ISO 22241-2 Annex I	0.5

Termen de valabilitate

Termenul de valabilitate, la stocare in ambalajul original, in locuri uscate, este de 1 an de la data fabricatiei, in conditiile respectarii prevederilor de depozitare – la temperaturi cuprinse in intervalul -5°C ÷ +25°C.

Securitate, Sanatate, Mediu

Pentru informatii referitoare la cerintele de securitate, sanatate si mediu a produselor LUKOIL, va rugam sa consultati fisa cu date de securitate.