

LUKOIL ADBLUE AUS 32

Liquide pour la réduction des émissions d'oxydes d'azote des moteurs diesel

Specifications

- ISO 22241

Description du produit

LUKOIL ADBLUE AUS 32 est un fluide conçu pour être utilisé comme consommable dans les convertisseurs catalytiques sélectifs (SCR) des moteurs diesel. Le liquide AUS 32 "AdBlue" réduit la concentration d'oxydes d'azote dangereux contenus dans les gaz d'échappement, ce qui est nécessaire pour satisfaire aux normes environnementales Euro 4, Euro 5 et Euro 6.

LUKOIL ADBLUE AUS 32 est une solution d'urée de haute pureté approuvée par VDA (32,5%) dans de l'eau déminéralisée (67,5%). La fabrication de LUKOIL ADBLUE AUS 32 est strictement réglementée afin de fournir la meilleure qualité de produit possible pour l'utilisateur final.

Application

LUKOIL ADBLUE AUS 32 est utilisé dans les véhicules équipés de la technologie SCR. La technologie SCR est basée sur l'injection d'une quantité strictement mesurée d'AdBlue dans un flux de gaz d'échappement en présence d'un catalyseur (pentoxyde de vanadium). La réaction chimique se produit lors de la conversion des NOx en substances inoffensives - azote et eau.

Le point de congélation de LUKOIL ADBLUE AUS 32 est de -11°C, mais le système SCR est toujours équipé d'un préchauffeur, il n'y a pas de restriction à un fonctionnement efficace du produit. Le volume du produit n'augmente pas après la congélation et maintiens les propriétés après la décongélation.

Données d'essai typiques

The information given in the typical data does not constitute a specification and can be affected by allowable production tolerances. The right to make modifications is reserved by Lukoil Lubricants Africa S.A.R.L.

Propriétés	Méthode d'essai	Valeur
Masse d'urée contenue, %	ISO 22241-2 (Annexe C)	31.8 – 33.2
Alcalinité (exprimée en ammoniac libre NH ₃ , %	ISO 22241-2 (Annexe D)	<0.2
Biuret, %	ISO 22241-2 (Annexe E)	<0.3
Matières insolubles, mg/kg	ISO 22241-2 (Annexe G)	<20.0
Aldéhydes, mg/kg	ISO 22241-2 (Annexe F)	<5.0
Phosphates (exprimés en PO ₄), mg/kg	ISO 22241-2 (Annexe I)	<0.5
Métaux (Al, Ca, Fe, Cu, Zn, Cr, Ni, Mg, Na, K)	ISO 22241-2 (Annexe I)	<0.5

DURÉE DE CONSERVATION ET STOCKAGE

Lorsqu'il est stocké dans son contenant d'origine non-ouvert dans un endroit sec, ce produit peut être conservé pendant au moins 60 mois à compter de sa date de production.

SANTÉ, SÉCURITÉ ET ENVIRONNEMENT

Ce produit ne contient aucune substance toxique. Lors du stockage, du transport et de l'utilisation de ce produit, les règles de sécurité relatives à la manipulation des matières minérales lubrifiantes et les réglementations sur la protection de l'environnement doivent être respectées.

Pour obtenir des informations complémentaires sur l'utilisation des produits LUKOIL, veuillez-vous reporter à la fiche de données de sécurité : <https://lukoil-lubricants.ma>

02.11.2023*

*Ce document remplace toutes les versions précédentes