

## AdBlue

Водный раствор мочевины (32,5%) и деминерализованной воды (67,5%), используемый в качестве рабочей жидкости в системах очистки выхлопных газов дизельных двигателей

### Область применения

EFELE AdBlue используется в качестве реагента для SCR (системы селективного каталитического преобразования), которая установлена практически на всех современных дизельных двигателях и позволяет им соответствовать стандартам Евро-4 и Евро-5.

Технология SCR основана на впрыске строго дозированного количества реагента AdBlue в поток отработанных газов в присутствии катализатора (пентаоксида ванадия). В результате химической реакции оксиды азота превращаются в безвредные вещества – азот и воду.

Температура застывания EFELE AdBlue - минус 11°C, но, т.к. SCR снабжена системой подогрева, это не мешает эффективной эксплуатации реагента. Жидкость не расширяется при застывании и не теряет своих свойств после оттаивания.

Продукт производится по СТО 82851503-041-2012

Соответствует требованиям ISO 22241, DIN 70070

Лицензировано Verband der Automobilindustrie

### Предупреждение

Гарантию долгосрочной бесперебойной работы системы SCR дает только оригинальная жидкость AdBlue! Смесь обычной гранулированной мочевины и водопроводной воды абсолютно не подходит для производства реагента, т.к. содержит большое количество примесей. Применение такого суррогата может привести к выходу из строя всей дорогостоящей системы SCR.

### Меры предосторожности

Применять только по назначению на открытом воздухе или в хорошо проветриваемом помещении. Избегать контакта с глазами и кожей. При работе использовать средства индивидуальной защиты. После контакта с раствором вымыть руки. При попадании реагента на кожу или в глаза тщательно промыть их большим количеством воды. При проглатывании: прополоскать рот, выпить большое количество прохладной воды и обратиться к врачу.

Не допускать неконтролируемого попадания жидкости в водоемы, почву, канализацию. Отходы и упаковку утилизировать в специально установленных местах.

Жидкость пожаровзрывобезопасна и 100% биоразлагаема.

Использовать согласно инструкциям и рекомендациям производителей автомобильной техники.

## Физические свойства материала

Наименование	Единицы измерения	Методы испытаний	Значения
Плотность при 20 °С	кг/м3	ГОСТ 18995.1	1090,0
Коэффициент преломления при 20°С	-	ISO 22241-2 (приложение С)	1,3828
Содержание мочевины	% масс.	ISO 22241-2 (приложение В)	32,3
Щелочность (в пересчете на свободный аммиак NH <sub>3</sub> )	% масс.	ISO 22241-2 (приложение D)	0,007
Содержание биурета	% масс.	ISO 22241-2 (приложение E)	Менее 0,3
Содержание нерастворимых веществ	мг/кг	ISO 22241-2 (приложение G)	Менее 20,0
Содержание альдегидов	мг/кг	ISO 22241-2 (приложение F)	Менее 5,0
Содержание фосфатов (в пересчете на PO <sub>4</sub> )	мг/кг	ISO 22241-2 (приложение H)	Менее 0,5
Содержание алюминия	мг/кг	ISO 22241-2 (приложение I)	Менее 0,5
Содержание кальция	мг/кг	ISO 22241-2 (приложение I)	Менее 0,5
Содержание железа	мг/кг	ISO 22241-2 (приложение I)	Менее 0,5
Содержание меди	мг/кг	ISO 22241-2 (приложение I)	Менее 0,2
Содержание цинка	мг/кг	ISO 22241-2 (приложение I)	Менее 0,2
Содержание хрома	мг/кг	ISO 22241-2 (приложение I)	Менее 0,2
Содержание никеля	мг/кг	ISO 22241-2 (приложение I)	Менее 0,2
Содержание магния	мг/кг	ISO 22241-2 (приложение I)	Менее 0,5
Содержание натрия	мг/кг	ISO 22241-2 (приложение I)	Менее 0,5
Содержание калия	мг/кг	ISO 22241-2 (приложение I)	Менее 0,5

*Свойства представляют собой усреднённые значения, не являются спецификацией и могут меняться в пределах требований нормативной документации.*

## **Срок годности**

36 месяцев при температуре не выше +10 °С, 18 месяцев при температуре не выше +25 °С, 12 месяцев при температуре не выше +30 °С.

## **Условия хранения**

Хранить в герметичной заводской упаковке при температуре от -5 °С до +30 °С. Места для хранения должны быть прохладными, хорошо проветриваемыми, защищенными от воздействия прямых солнечных лучей и атмосферных осадков, недоступными для детей и животных. Температура замерзания -11 °С. Материал не теряет свойств после оттаивания.

## **Условия ограниченной гарантии**

Информация предоставлена на основании нашего опыта и является достоверной. Тем не менее конструктивные особенности Вашего оборудования и специфические условия работы могут накладывать ограничения на возможности применения материала, поэтому рекомендуем провести его предварительные испытания.

Для получения квалифицированной консультации обратитесь в технический департамент компании EFELE.

По мере получения дополнительной информации о продукте данные в описании могут меняться.

Мы гарантируем только соответствие материала его текущим спецификациям на момент поставки. В случае нарушения данной гарантии Вы вправе рассчитывать на замену или возмещение затрат на приобретение продукта.

За любой случайный или умышленный ущерб, связанный с использованием материала, компания ответственности не несет.

## **Продукция ООО «Эффективный Элемент»**

Лицензировано Verband der Automobilindustrie

Тел.: +7 (495) 785-91-71

[www.efele.ru](http://www.efele.ru), [www.adblue.com.ru](http://www.adblue.com.ru)