

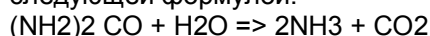
### Описание продукта

- строго контролируемое качество
- обеспечивает высокоэффективную работу систем SCR во время всего срока эксплуатации.
- высшая степень очистки (DIN 70070)

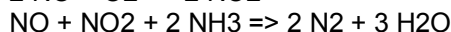
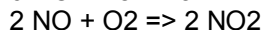
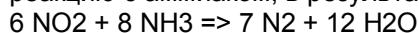
### Применение

Данный продукт используется в автобусах и грузовых автомобилях оснащенных системами селективной очистки отработанных газов (SCR катализаторы) для снижения содержания в отработанных газах окислов азота (NOx).

На первом этапе жидкость AdBlue® впрыскивается в предварительную камеру, где смешивается с выхлопными газами. При высокой температуре мочевины превращается в аммиак в соответствии со следующей формулой:



На втором этапе окислы азота NOx в отработанных газах, на поверхности SCR катализатора, вступают в реакцию с аммиаком, в результате которой образуется безвредный азот и вода.



Преимущества SCR систем заключается в том, что в результате реакций описанных выше, содержание окислов азота в отработанных газах соответствует жестким нормам по токсичности Euro IV и Euro V.

Расход AdBlue® в двигателях EuroIV составляет 3-5% от расхода топлива, в двигателях EuroV 5-7% и зависит от режима эксплуатации автомобиля. При эксплуатации автомобиля в городском цикле расход AdBlue® ниже чем при эксплуатации на трассе.

Автомобили, оборудованные системой SCR, имеют специальный отдельный бак для данной жидкости.

### Спецификации и одобрения

**DIN V 70070 ISO  
22241-1:2006**

### Описание продукта

Adblue является бесцветным, прозрачным раствором мочевины и дистиллированной воды с легким запахом аммиака. Содержание мочевины в растворе составляет 32,5 %.

Мочевина является природным, стабильным, нетоксичным и неогнеопасным веществом. При транспортировке и хранении данного вещества не требуются специальные разрешения.

Мочевина, входящая в состав AdBlue® начинает кристаллизоваться при температуре - 11°C и распадаться при +35 °C. При этом если кристаллизация мочевины не сказывается на качестве продукта AdBlue®, то ее распад приводит к тому, что AdBlue® полностью теряет свои свойства.

### .Типичные характеристики

Характеристики	Типичные значения
Плотность при 20 °C [кг/м <sup>3</sup> ]	1087-1093
Температура начала кристаллизации [°C]	-11

***Инструкции по хранению и транспортировке***

Данный продукт необходимо хранить в оригинальной упаковке в хорошо проветриваемом помещении, отдельно от продуктов питания, в местах защищенных от попадания воды, прямых солнечных лучей и недоступных детям.

Опасность воспламенения: Не воспламеняется.

Рекомендованная температура хранения: от -10°C до + 30°C