

Серная кислота  
(марка К) |  $H_2SO_4$

Спецификация

ГОСТ 2184-77

Технические параметры

Наименование показателя	
Массовая доля серной кислоты ( $H_2SO_4$ ), %, не менее	95,0-96,5
Массовая доля железа (Fe), мг/кг	75
Массовая доля меди (Cu), мг/кг	0,2
Массовая доля хрома (Cr), мг/кг	0,7
Массовая доля молибдена (Mb), мг/кг	0,1
Массовая доля диоксида серы ( $SO_2$ ), мг/кг	20
Массовая доля свободной серы (S), мг/кг	0,15
Массовая доля органических веществ, у.е. оптическая плотность.	0,08

ООО Объединенная Химическая Компания «Щекиноазот»  
301212, Тульская область, Щекинский район  
п. Первомайский, ул. Симферопольская, д. 17  
тел.: +7 (48751) 9-67-81, факс: +7 (48751) 9-22-21

[www.n-azot.ru](http://www.n-azot.ru)

## **Общие сведения**

Серная кислота –  $H_2SO_4$ . Бесцветная, непахучая, негорючая, вязко маслянистая гигроскопичная жидкость. Серная кислота растворима в воде, обладает повышенной активностью при взаимодействии с восстанавливающими агентами, органическими материалами, металлами, щелочами, является агрессивной средой для цветных металлов и легких сталей (при 90%-ой концентрации). При температуре  $340^{\circ}C$  распадается на диоксид серы ( $SO_2$ ), триоксид серы ( $SO_3$ ) и сернистый газ.

## **Применение**

Серная кислота применяется для производства продукции промышленной и специальной химии.

## **Упаковка**

Упаковывают в кварцевые или стеклянные емкости в зависимости от марки кислоты.

## **Транспортировка**

Транспортируют в цистернах из кислотостойкой стали Ст3. Все люки цистерны после налива закрываются крышками на все болты с установкой фторопластовой прокладки или другого коррозионностойкого материала по отношению к кислоте.

## **Срок хранения**

Один месяц со дня изготовления.

Хранится в емкостях из стали марки Ст3 или специальной стали, как не футерованных, так и футерованных кислотоупорным кирпичом или кислотоустойчивым материалом.