

**Серная кислота
(химически чистая)** | H_2SO_4

Спецификация

ГОСТ 4204-77

Технические параметры

Наименование показателя	ОКП
Массовая доля серной кислоты (H ₂ SO ₄), %	261212002302 93,6-95,6
Массовая доля остатка после прокаливания, %, не более	0,0006
Массовая доля аммония (NH ₄), %, не более	0,0001
Массовая доля веществ, восстанавливающих KMnO ₄ , % (в пересчете на SO ₂), не более	0,0002
Массовая доля железа (Fe), %, не более	0,00002
Массовая доля мышьяка (As), %, не более	0,000001
Массовая доля нитратов (NO ₃), %, не более	0,00002
Массовая доля свинца (Pb), %, не более	0,0001
Массовая доля селена (Se), %, не более	0,0001
Массовая доля хлоридов (Cl), %, не более	0,0002

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

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 специальной и тонкой химии.

Упаковка

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

Транспортировка

В качестве транспортной тары используют обрешетки из полимерных материалов.

Срок хранения

Три года со дня изготовления.