

	Технический паспорт	
	Кислота серная – реактив квалификации ч.д.а.	01.01.2018
Производитель	Публичное акционерное общество «СУМЫХИМПРОМ»	
Адрес	40003, ул. Харьковская, п/о 12, г. Сумы, Украина	
Телефон	+ 38 (0542) 67-42-14	
Факс	+ 38 (0542) 68-30-05	
E-mail	priyomnaya@sumykhimprom.org.ua	

Информация о продукте

Сфера применения	Кислота серная реактивная используется для приготовления химически чистых продуктов, реактивов и в фармацевтической промышленности
Внешний вид	Маслянистая, в чистом виде, прозрачная бесцветная жидкость
Молекулярная формула	H ₂ SO ₄
Торговое наименование	Кислота серная реактив квалификации ч.д.а.
Регистрационные номера	CAS № 7664-93-9; EINECS № 231-639-5
Гарантийный срок хранения	Наливом или упакованной в транспортную тару — один месяц с даты отгрузки. Упакованная в потребительскую тару — 3 года с даты изготовления.
Вид упаковки	Заливают в транспортную тару: в стальные бочки вместимостью от 100 дм ³ до 275 дм ³ , в стальные специализированные контейнеры типа СК-5Ц массой брутто 1,25 (1,0) т, 5,0 (7,0) т, 10,0 т, в специализированные КСГМГ типа 31HZ1 (полимерная емкость в металлическом каркасе) емкостью не более 1000 дм ³ , фляги и канистры из пластмассы, вместимостью от 1 дм ³ до 10 дм ³ , и потребительскую тару: бутылки стеклянные вместимостью от 1 дм ³ до 5 дм ³ , бутылки пластмассовые вместимостью от 1 дм ³ до 10 дм ³ , баллоны стеклянные вместимостью от 5 дм ³ до 10 дм ³ . Транспортируют железнодорожными и автоцистернами.
Срок годности	Не ограничен
Условия хранения и применения	Кислота серная хранится в емкостях из стали (устойчивой к кислоте серной), как не футерованных, так и футерованных кислотоупорным кирпичом или кислотостойким материалом, полностью сохраняющих качество кислоты серной в течение всего периода хранения. Упакованную кислоту серную хранят в упаковке производителя в крытых складских помещениях, не допуская попадания прямых солнечных лучей.
Информация по транспортировке	Транспортируется автомобильным (ADR) или железнодорожным транспортом (RID), согласно действующим на данном виде транспорта правилам погрузки, крепления и перевозки грузов. В соответствии с международными правилами перевозок груз классифицируется как опасный. Транспортируют железнодорожными и автоцистернами

Химический состав

Вещество	Норма
Массовая доля моногидрата (H_2SO_4), %, не менее	93.6 — 95.6
Массовая доля остатка после прокаливания, %, не более	0.001
Массовая доля хлоридов (Cl), %, не более	0.00005
Массовая доля нитратов (NO_3), %, не более	0.00005
Массовая доля аммонийных солей (NH_4), %, не более	0.0002
Массовая доля тяжелых металлов (Pb), %, не более	0.0002
Массовая доля железа (Fe), %, не более	0.00005
Массовая доля мышьяка (As), %, не более	0.000003
Массовая доля селена (Se), %, не более	0.0001
Массовая доля веществ, восстанавливающихся KMnO_4 , (в пересчете на SO_2), %, не более	0.0003