

	Технический паспорт	
	Кислота серная техническая	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 техническая используется в производстве удобрений, искусственного волокна, двуокиси титана, этилового спирта, анилиновых красителей и других производствах
Внешний вид	Кислота серная техническая — маслянистая в чистом виде прозрачная, бесцветная жидкость
Молекулярная формула	H ₂ SO ₄
Торговое наименование	Кислота серная техническая (контактная)
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	Кислоту серную отгружают в специализированных железнодорожных и автоцистернах, 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
Срок годности	Не ограничен
Условия хранения и применения	Кислота серная должна храниться в емкостях из стали или устойчивых к кислоте серной стали, как не футерованных, так и футерованных кислотоупорной кирпичом или кислотостойким материалом, полностью сохраняющих качество кислоты серной в течение всего периода хранения
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

Физико-химический состав

Наименование показателя	Норма		
	Улучшенная	1-й сорт	2-й сорт
Массовая доля моногидрата (H_2SO_4), %	92,5-94,0	Не менее 92,5	
Массовая доля свободного серного ангидрида (SO_3), %, не менее	—	—	—
Массовая доля железа (Fe), %, не более	0,006	0,02	0,1
Массовая доля остатка после прокаливания, %, не более	0,02	0,05	не нормируется
Массовая доля окислов азота (N_2O_3), %, не более	0,00005	не нормируется	
Массовая доля мышьяка (As), %, не более	0,00008	не нормируется	
Массовая доля хлористых соединений (Cl), %, не более	0,0001	не нормируется	
Массовая доля свинца (Pb), %, не более	0,001	не нормируется	
Прозрачность	Прозрачная без разбавления	не нормируется	
Цвет, см ³ раствора сравнения, не более	1	6	не нормируется