

	Технический паспорт	
	Кислота серная концентрированная аккумуляторная	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	Применяется после разбавления ее дистиллированной водой в качестве электролита и предназначается для заливки свинцовых аккумуляторов
Внешний вид	Прозрачная густая жидкость
Молекулярная формула	H ₂ SO ₄
Торговое наименование	Кислота серная аккумуляторная
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 КСВМВ 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 (только для серной кислоты реактива и аккумуляторной): — 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 .
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- химические показатели

Наименование показателя	Норма	
	Высший сорт	1 сорт
Массовая доля моногидрата (H_2SO_4), %	92-94	92-94
Массовая доля железа (Fe),%, не более	0,005	0,010
Массовая доля остатка после прокаливания, %, не более	0,02	0,03
Массовая доля оксидов азота (N_2O_3),%, не более	0,00003	0,0001
Массовая доля марганца (Mn), %, не более	0,00005	0,0001
Массовая доля суммы тяжелых металлов в пересчете на свинец (Pb), %, не более	0,01	0,01
Массовая доля веществ, восстанавливающих $KMnO_4$ раствора молярной концентрации эквивалента $c(1/5 KMnO_4) = 0,01$ моль/дм ³ , в пересчете на затраты перманганата калия, см ³ , не более	4,5	7
Прозрачность	Выдерживает испытания	
Примечание 1. Показатели «массовая доля марганца и суммы тяжелых металлов в пересчете на свинец» гарантируются производителем и проходят проверку 1 раз в месяц.		