Паспорт безопасности материала

Отчёт №: CMC241223008M01

Образец: Свинцово-кислотная аккумуляторная батарея

Модель: 6-FM-9

Тип: 12 В 9А•ч

Заказчик: «Цзянси Цзинцзю Пауэр Сайенс энд Технолоджи Ко., Лтд» / Jiangxi Changxin Gold Sunshine Power Supply Co., Ltd.

Адрес: Промышленный парк Ифэн, Ичун, Цзянси

Испытания провёл : /Подпись/
(Инженер по испытаниям)
Цзиньшэн Ли

Утвердил : /Подпись/
(Технический директор)
Барри Хэ

Проверил :
(Начальник отдела)
/Подпись/ Дилан Доу

Печать испытательной лаборатории

Дата выдачи : 01.01.2025 г.

CMC Testing International (Shenzhen) Co., Ltd. / «Си Эм Си Тестинг Интернешнл (Шэньчжэнь) Ко., Лтд.»

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

Паспорт безопасности материала

Раздел 1 - Идентификация продукции и сведения о производителе поставщике			
Образец	Свинцово-кислотная аккумуляторная батарея	Вес	2.23kg
		Габариты (мм)	150.0x63.0x95.0
Модель	6-FM-9		
Производитель	«Цзянси Цзинцзю Пауэр Сайенс энд Текнолоджи Ко., Лтд»		
Адрес производителя	Промышленный парк Ифэн, Ичун, Цзянси		
Контактное лицо	г-н Чжоу		
Эл. почта	zhouxl@kstar.com.cn		
Факс	--		
Круглосуточный телефон для экстренной связи	+86-795-2988788		

Раздел 2 - Идентификация опасности	
Классификация опасности	См. раздел 14.
Основной(-ые) путь(-и) воздействия	Попадание в глаза, попадание на кожу, проглатывание.
Опасность для здоровья	Аккумуляторные батареи не представляют опасности при использовании в соответствии с инструкциями производителя в нормальных условиях эксплуатации. В случае неправильного использования существует опасность разрыва, возгорания, нагрева, утечки внутренних компонентов, что может привести к несчастным случаям. Под неправильным использованием понимается, в том числе: избыточно длительная зарядка, короткое замыкание, попадание в огонь, удар твердым предметом, прокол острым предметом, раздавливание и разламывание.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

Раздел 3 - Состав/Информация о компонентах		
Химическое наименование	Концентрация или пределы концентрации (%)	Номер CAS
Диоксид свинца	50-70	1309-60-0
Свинец	10-15	7439-92-1
Серная кислота	7-15	7664-93-9
Акрилонитрилбутадиентстирола терполимер (АБС)	1-5	9003-56-9
Медь	1-5	7440-50-8
Стекловолокно	1-5	65997-17-3

Маркировка в соответствии с директивами ЕС.
Нанесение символов и фраз опасности не требуется.
Примечание: Номер CAS – регистрационный номер, присвоенный Реферативной службой по химии (РСХ / CAS).
Н/П = не применяется.

Раздел 4 – Меры первой помощи	
При попадании в глаза	Промыть глаза большим количеством воды не менее 15 минут, периодически поднимая верхнее и нижнее веки. Обратиться за медицинской помощью.
При попадании на кожу	Снять загрязненную одежду и промыть кожу большим количеством воды или принять душ в течение 15 минут. Обратиться за медицинской помощью.
При вдыхании	Удалить пострадавшего из зоны воздействия, незамедлительно вывести пострадавшего на свежий воздух. При наличии – подать кислород.
При проглатывании	Если пострадавший в сознании – вызвать у него рвоту. Вызвать врача.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

Раздел 5 – Меры пожарной безопасности	
Описание опасности	Продукт вызывает ожоги глаз, ожоги кожи и слизистых оболочек. При термальном разложении может выделять раздражающие газы и пары.
Опасные продукты сгорания	Двуокись углерода.
Меры и средства пожаротушения	Использовать пригодные в данных обстоятельствах средства пожаротушения для тушения возгорания продукта и окружающих объектов
Особые рекомендации при пожаротушении	Использовать автономный дыхательный аппарат с избыточным давлением и полный защитный костюм, одобренные Национальным институтом охраны труда и промышленной гигиены / Управлением безопасности и охраны труда в промышленности (НИОТиПГ / УБОТП).

Раздел 6 - Порядок действий при устранении аварийных утечек	
Индивидуальные меры предосторожности, средства защиты и порядок действий при чрезвычайных ситуациях	При разрушении изделия. ВНИМАНИЕ! Корродирующий материал. Избегать попадания на кожу, в глаза и на одежду. Обеспечить достаточную вентиляцию. При необходимости использовать средства индивидуальной защиты. Эвакуировать работников предприятия в безопасное место. Не подпускать людей к месту разлива/утечки. Применять меры безопасности, перечисленные в разделах 7 и 8.
Защита окружающей среды	Не допускать попадания продукта в почву и канализацию или водостоки.
Методы и материалы для локализации разливов	Остановить утечку, если соображения безопасности позволяют это сделать. Разлив собрать при помощи сухого песка или земли. Незамедлительно убрать разлив.
Методы и средства очистки после разлива	Собрать разлив при помощи инертного абсорбента (сухой песок или земля). Загрязненный абсорбент собрать в подходящий контейнер для отходов. Собрать весь загрязненный абсорбент и утилизировать в соответствии с указаниями раздела 13. Вымыть участок разлива моющим средством и водой; собрать всю загрязненную после мойки воду для надлежащей утилизации.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

Раздел 7 – Обращение и хранение	
Обращение	При разборке, раздавливании, под воздействием огня или высоких температур аккумуляторная батарея может взорваться или вызвать ожоги. Не замыкать клеммы аккумуляторной батареи и соблюдать полярность при соединении.
Хранение	Хранить в сухом, прохладно, хорошо вентилируемом помещении вдали от несовместимых веществ. Закрывать помещение для хранения. Хранить вне доступа детей.
Прочие меры предосторожности	При разрушении корпуса. Обращаться с изделием в соответствии с наиболее применимыми нормами и правилами промышленной гигиены и охраны труда. Не допускать попадания в глаза, на кожу или на одежду. Применять средства индивидуальной защиты.

Раздел 8 - Меры контроля неблагоприятного воздействия/Меры индивидуальной защиты	
Инженерно-технические средства	Для поддержания низкой концентрации в воздухе – использовать надлежащую вентиляцию.
Средства индивидуальной защиты	Защита глаз и лица: Не требуется при нормальной эксплуатации потребителями. Если существует опасность контакта: Надевать плотно прилегающие брызгозащитные очки. Носить щиток для защиты лица. Защита кожи и тела: Не требуется при нормальной эксплуатации потребителями. Если существует опасность контакта: Надевать защитные перчатки и защитную одежду. Защита органов дыхания: Не требуется при нормальной эксплуатации потребителями. При превышении максимально допустимой концентрации или при раздражении органов дыхания могут потребоваться эвакуация пострадавшего и вентиляция.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

Раздел 9 – Физические и химические свойства	
Внешний вид	Форма: параллелепипед
	Цвет: чёрный
	Запах: При протечке издаёт запах медицинского эфира.
Изменение состояния:	
PH:	В поставляемом виде не применимо.
Точка возгорания:	Без воздействия на отдельные компоненты не применимо.
Горючесть:	Без воздействия на отдельные компоненты не применимо.
Относительная плотность:	Без воздействия на отдельные компоненты не применимо.
Растворимость в воде:	Без воздействия на отдельные компоненты не применимо.
Растворимость в других растворителях:	Без воздействия на отдельные компоненты не применимо.

Раздел 10 – Стабильность и реактивность	
Химическая стабильность	Продукт стабилен при соблюдении рекомендованных условий хранения.
Возможность опасных реакций	Отсутствует при нормальной эксплуатации.
Условия, которых следует избегать	Высокая температура, огонь, несовместимые материалы.
Несовместимые материалы	Сильные кислоты, сильные окислители, сильные щёлочи.
Опасные продукты разложения	Диоксид углерода, другие раздражающие и ядовитые газы.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

Раздел 11 – Токсикологическая информация	
Раздражающее действие	При воздействии внутренних компонентов пары могут оказывать сильное раздражающее действие на глаза и кожу.
Сенсибилизация	Не применимо.
Репродуктивная токсичность	Не применимо.
Материалы, взаимоусиливающие токсичность	Не применимо.

Раздел 12 – Информация о защите окружающей среды	
Общее замечание:	Не допускать попадания неразбавленного продукта или его больших количеств в грунтовые воды, водостоки или канализационную систему.
Предполагаемое поведение химического продукта в окружающей среде/возможное воздействие на окружающую среду/экотоксичность	Не применимо.

Раздел 13 – Рекомендации по утилизации	
Обращение с отходами	Переработать или утилизировать в соответствии с государственными, региональными и местными нормами.
Примечание по обращению с отходами	Запрещается обращаться с отработавшими аккумуляторными батареями как с бытовыми отходами. Не бросать в огонь и не подвергать действию высокой температуры. Не разрезать, не прокалывать, не дробить и не подвергать иным подобным воздействиям. Оптимальный способ утилизации - переработка.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

Раздел 14 – Информация о перевозке	
Номер ООН	2800
Точное транспортное наименование	БАТАРЕИ ЖИДКОСТНЫЕ ГЕРМЕТИЗИРОВАННЫНЕ ЭЛЕКТРОАККУМУЛЯТОРНЫЕ
Необходимая(-ые) маркировка(-и) / Знак (-и) опасности Required	Корродирующий продукт
Особые меры предосторожности, о которых пользователь должен знать или которые ему необходимо соблюдать в связи с транспортировкой или перевозкой как в пределах, так и за пределами своего помещения.	
ИКАО/ИАТА:	Герметизированные аккумуляторные батареи, соответствующие специальным положениям A67 и отвечающие требованиям п. 872 Указаний по упаковке, не подпадают под действие Правил перевозки опасных грузов ИАТА (ред. 66 от 2025 г.), если при температуре 55°C электролит не вытекает из поврежденного или треснувшего корпуса.
Кодекс ММОГ:	Аккумуляторные батареи не подпадают под ограничения ММОГ в редакции от 2024 г. (поправки 42-24), в соответствии с особым положением 238.
ДОПОГ/ ВОПОГ:	Требования ДОПОГ/ВОПОК к перевозке грузов Единой экономической комиссии Организации объединённых наций (ЕЭК ООН) применимы с 1 января 2025 г.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

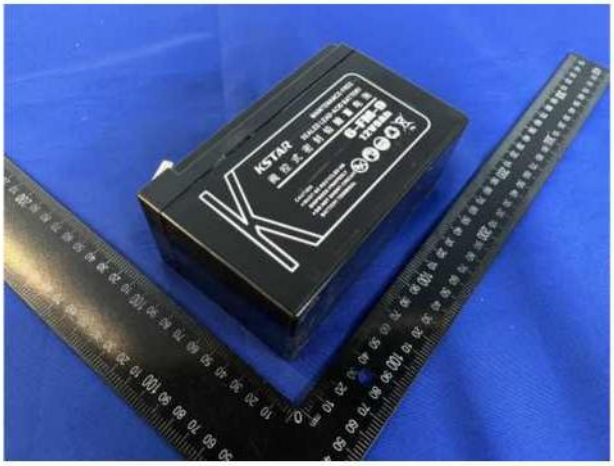
Раздел 15 – Информация о местном и международном законодательстве
Правила перевозки опасных грузов «Типовые рекомендации по перевозке опасных грузов» (редакция № 23, обновленная) «Руководство по испытаниям и критериям» ООН Правила Международной ассоциации воздушного транспорта / ИАТА (IATA) Международный кодекс морской перевозки опасных грузов (ММОГ, ред. 2024 г., испр. 42-24) «Технические указания по безопасной перевозке опасных грузов» «Классификация и кодировка опасных грузов» (стандарт КНР GB 6944-2012) «Стандарт Ассоциации по профессиональной безопасности и охране здоровья об информации о вредности от 2012 г.» (Свод федеральных нормативных актов 29 CFR 1910.1200) Закон «О контроле над токсичными веществами» (ЗКТВ) Свод федеральных нормативных актов Федеральные, региональные и местные законы, действующие в настоящее время.

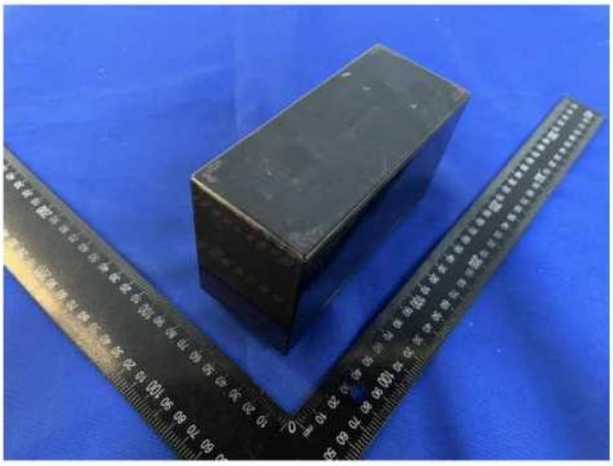
SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

Раздел 16 – Дополнительная информация

Дата создания ПБМ: 2025 Редакция: 1.1

Фотография образца:





Насколько нам известно, информация, содержащаяся в настоящем документе, является точной. Однако ни вышеуказанный поставщик, ни его дочерние компании не несут ответственности за точность или полноту информации, содержащейся в настоящем документе. Окончательное определение пригодности того или иного материала является исключительной ответственностью пользователя. Все материалы могут представлять неизвестную опасность и должны использоваться с осторожностью. Хотя некоторые опасности описаны в настоящем документе, мы не можем гарантировать, что это - единственные существующие опасности.

******Конец документа******

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru