

**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ****СОГЛАСНО 91/155/ЕЕС И ISO 11014-1****ДАТА:** 2018-1-1**НОМЕР:** RJSSH1712735A MSDSEU**ИДЕНТИФИКАЦИЯ** (используемая на этикетке и в перечне)**Название продукта:** Щелочная батарея**Обиходное наименование:** Щелочная батарея**Тип:** LR03/LR6/LR14/LR20/6LR61/4LR25/3LR12/23A/A23/A27/27A/4LR44/LR1**Торговый знак:** Н/Д**РАЗДЕЛ I - НАИМЕНОВАНИЕ ХИМИЧЕСКОГО ПРОДУКТА И КОМПАНИИ****Название производителя:**

Цзясин Хуажун Бэттэри Ко., Лтд. (Jiaxing Huarong Battery Co., Ltd.)

Адрес (номер дома, улица, город, штат, индекс):

№ 552 Фужунь Род, Дунчжа Индастри Зон, Цзясин, Чжэцзян, Китай (NO. 552 Furun Road, Dongzha Industry Zone, Jiaxing, Zhejiang, China)

Телефон экстренной связи: +86-573-83635882**Номер справочного факса:** +86-573-83635880**Номер мобильного телефона:** +86-13511337982**Контактное лицо:** Лео (Leo)**РАЗДЕЛ II - СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ПО ИНГРЕДИЕНТАМ**

Вещество	CAS №	Химический состав %
Цинк	7440-66-6	16
Марганец (ПЭМ)	1313-13-9	41,8
Нержавеющая сталь	1310-58-3	16





Гидроксид калия

1310-58-3

ПБХП-Страница 2 из 6

15

Водяное

Нет данных

7

Графит

7782-42-5

3

Прочее

НЕТ ДАННЫХ

1,2

РАЗДЕЛ III - ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ

Не является опасным веществом.

При нормальных условиях использования батарея герметична.

При проглатывании: Проглатывание батареи может быть опасно. Содержимое открытой батареи может вызвать серьезные химические ожоги полости рта, пищевода и желудочно-кишечного тракта.

При вдыхании: Содержимое открытой батареи может вызвать раздражение дыхательных путей.

Попадание на кожу: Содержимое открытой батареи может вызвать раздражение кожи и / или химические ожоги.

Попадание в глаза: Содержимое открытой батареи может вызвать сильное раздражение и химические ожоги.

РАЗДЕЛ IV - МЕРЫ ПО ОКАЗАНИЮ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

При проглатывании: Не вызывать рвоту или не принимать пищу или питье. Срочно обратитесь за медицинской помощью. ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ ПОЗВОНИТЕ ПО СПЕЦИАЛЬНОЙ ОБЩЕНАЦИОНАЛЬНОЙ ГОРЯЧЕЙ ЛИНИИ для получения консультации и инструкций дальнейших действий (круглосуточно)

При вдыхании: Выведите пострадавшего на свежий воздух и обратитесь за медицинской помощью.

При попадании на кожу снимите загрязненную одежду и промойте кожу водой с мылом. При получении химического ожога или если раздражение не проходит, обратитесь за медицинской помощью.

При попадании в глаза немедленно промойте глаза водой в течение не менее 15 минут, приподнимая верхнее и нижнее веки, пока не прекратиться ощущение дискомфорта. Обратитесь за медицинской помощью.

РАЗДЕЛ V - МЕРЫ ПО БОРЬБЕ С ПОЖАРОМ

В случае пожара допускается использовать любые средства для тушения данных батарей или их упаковки. При воздействии высокой температуры охладить внешнюю поверхность батарей для предотвращения взрыва.

Лица, участвующие в пожаротушении, должны использовать автономные дыхательные аппараты.





РАЗДЕЛ VI - МЕРЫ ПО УСТРАНЕНИЮ ПОСЛЕДСТВИЙ СЛУЧАЙНОГО РАЗЛИВА ИЛИ ПРОСЫПАНИЯ МАТЕРИАЛА

Чистка следов течи батарей:

Требования к вентиляции: В местах нахождения открытых или протекающих батарей может потребоваться вентиляция помещения.

Средства защиты глаз: При работе с открытой или протекающей батареей надевайте защитные очки с боковыми щитами.

Перчатки: Используйте перчатки из неопрена или натурального каучука при работе с открытой или протекающей батареей.

Батареи должны храниться в герметичном контейнере.

РАЗДЕЛ VII - ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Хранение: Хранить в прохладном, хорошо проветриваемом помещении. Повышенная температура может привести к сокращению срока службы батареи.

Механическое сдерживание. Если требуется герметизация батареи в воздухонепроницаемом или водонепроницаемом контейнере, в целях предосторожности обратитесь к представителю компании-производителя. Батареи обычно выделяют водород, который в сочетании с кислородом из воздуха может образовывать горючую или взрывоопасную смесь, если помещение непроветриваемое. При образовании такой смеси короткое замыкание, высокая температура или статические искры могут вызвать воспламенение.

Не закрывайте предохранительные отверстия на батареях. Инкапсуляция (герметизация) батарей нарушит правильную вентиляцию батареи, что может привести к взрыву из-за образования высокого давления.

Обращение: Случайное короткое замыкание в течение нескольких секунд не отразится на работе батареи. Длительное короткое замыкание вызовет потерю энергии батареи, что может привести к открытию предохранительного отверстия. К источникам коротких замыканий относятся перевозка батареи в грузовых контейнерах, грузов, металлические изделия, металлические столы или ремни, используемые для сборки батарей в устройствах.

При необходимости пайки или сварки корпуса батареи следует обратиться в местное представительство Energizer Battery Manufacturing, Inc. за получением информации о мерах предосторожности для недопущения разгерметизации или короткого замыкания.

Зарядка: Батарея поставляется с завода-изготовителя в заряженном виде. Она не предназначена для повторной зарядки. Повторная зарядка батареи может привести к течи или, в некоторых случаях, к взрыву из-за высокого давления. Случайная зарядка батареи возможна, если батарея установлена наоборот.

Маркировка: Если индикация "Eveready | Energizer Battery" или предупреждения на корпусе батареи не видны, требуется предоставить упаковку и / или этикетку устройства, на котором должно быть указано:





ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: не путать полюса батареи и устройства при установке, не заряжать, не сжигать или не устанавливать совместно с другими типами батарей. Возможен взрыв или потечь батареи, что опасно для здоровья.

Заменяйте все батареи одновременно.

Если возможно случайное проглатывание небольших батарей, наклейка должна включать: Хранить в недоступном для детей месте. При проглатывании немедленно обратитесь к врачу; указать телефон для врача.

РАЗДЕЛ VIII - СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Требования к вентиляции: Не требуется при нормальных условиях.

Средства защиты органов дыхания: Не требуется при нормальных условиях.

Средства защиты глаз: Не требуется при нормальных условиях.

Перчатки: Не требуется при нормальных условиях.

РАЗДЕЛ IX - ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Точка кипения @ 760 мм рт. ст. (°C): Не применимо для данной статьи

Давление пара (мм рт. ст. при 25 °C): Не применимо для данной статьи

Плотность пара (Воздух = 1): Не применимо для данной статьи

Плотность (г/см³): 2,0 -3,0

Процент изменчивости по объему (%): Не применимо для данной статьи

Скорость испарения (бутилацетат = 1): Не применимо для данной статьи

Физическое состояние: Сплошной

Растворимость в воде (мас. %): Не применимо для данной статьи

pH: Не применимо для данной статьи

Внешний вид и запах: Твердый объект / Без запаха

РАЗДЕЛ X- СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ

Стабильность: Продукт стабилен.

Несовместимость / Условия, которых следует избегать: Содержимое несовместимо с сильными окислителями. Не нагревать, не разрушать, не разбирать, избегать короткого замыкания и повторной зарядки.

Опасные продукты разложения: Термическое разложение может привести к образованию опасных паров цинка и марганца: паров каустической соды гидроксида калия и других токсичных побочных продуктов.

Опасная полимеризация: Не возникнет.





РАЗДЕЛ XI - ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Щелочные батареи не являются опасными отходами. При нормальных условиях использования щелочные батареи нетоксичны.

РАЗДЕЛ XII - ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Такие вопросы, как экотоксичность, стойкость и биоаккумуляция, не применимы к данным статьям.

РАЗДЕЛ XIII - УКАЗАНИЯ ПО УТИЛИЗАЦИИ

Утилизируйте в соответствии со всеми применимыми федеральными, государственными и местными нормами. Соответствующие технологии утилизации включают сжигание и закапывание.

РАЗДЕЛ XIV - ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ

К данному веществу не применяются правила МОПОГ и ММО.

К данному веществу не применяются правила перевозки опасных грузов Международной ассоциации воздушного транспорта IATA

Товары могут быть упакованы в соответствии с требованиями к упаковке обычных товаров

Как правило, все батареи при всех видах перевозки (наземным, воздушным или морским транспортом) должны быть упакованы безопасным и надежным способом. Нормативно-правовыми положениями любых органов касательно безопасной упаковки установлено, что батареи должны быть упакованы способом, предотвращающим возникновение короткого замыкания, и помещены в "прочную внешнюю тару", препятствующую утечке содержимого. Вся оригинальная упаковка для щелочных батарей Energizer разрабатывается с учетом данных нормативно-правовых положений.

Щелочные батареи считаются "сухими" и не подпадают под требования правил о перевозке опасных грузов, установленных Международной ассоциацией воздушного транспорта (IATA) и техническими инструкциями ИКАО и руководствами по обращению с опасными материалами США (49 CFR). Эти батареи не подпадают под действие правил по опасным грузам при условии, что они отвечают требованиям, содержащимся в следующих специальных положениях. Специальное положение A123 в Правилах Международной ассоциации воздушного транспорта IATA и технические инструкции ИКАО и специальное положение 130 в 49 CFR 172.102 руководства по обращению с опасными материалами США требуют, чтобы щелочные батареи были упакованы таким образом, чтобы предотвратить короткое замыкание или выделение опасного количества тепла. Кроме того, правила Международной ассоциации воздушного транспорта IATA и технические инструкции ИКАО требуют указывать на упаковках "нерегламентируемый", а при выпуске авиагрузовой накладной требуется соблюдать требования специального положения номер A123.





РАЗДЕЛ XV - ИНФОРМАЦИЯ О РЕГУЛИРУЮЩЕМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

Батареи, выпускаемые Energizer Battery Manufacturing, Inc., не классифицируются как опасные грузы Министерством транспорта США или основными международными регулирующими органами, соответственно являются нерегулируемыми.

SARA / РАЗДЕЛ III - Данная батарея и ее содержимое не подпадают под действие требований закона о плане действий в чрезвычайной ситуации и акте на право общественности на получение полной информации об опасных веществах, применяемых на производстве.

РАЗДЕЛ XVI - ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Настоящие данные приведены как дополнительные, являются стандартными и не относятся к спецификации продукта. Информация, указанная в паспорте технических данных, составлена из данных, предоставленных поставщиками компонентов. Настоящим не предоставляется никаких гарантий, явных или подразумеваемых. Рекомендуемые процедуры промышленной гигиены и безопасного обращения считаются в целом применимыми. Однако каждый пользователь должен рассмотреть эти рекомендации в конкретном контексте предполагаемого использования и определять их применимость.

NOTE

Контрольные листы данных о безопасности материала (ПБХП) предназначены для руководства и составлены на основе информации и испытаний, которые считаются надежными. Центр стандартизации, метрологии и сертификации не гарантируют точность или полноту данных и не несет ответственности за любые убытки, связанные с ними. Данные предоставлены исключительно для вашего ознакомления и осуществления контроля. Центр стандартизации, метрологии и сертификации не несет никакой юридической ответственности за применение настоящих данных.

