

Информационный лист статьи (AIS)

Этот информационный лист по изделиям (AIS) содержит актуальную информацию об аккумуляторах для розничных продавцов, потребителей, производителей оригинального оборудования (ОЕМ) и других пользователей, запрашивающих паспорт безопасности (SDS) в соответствии со стандартом GHS. Такие изделия, как аккумуляторы, освобождены от критериев классификации паспортов безопасности (SDS) GHS. Критерии GHS не предназначены для использования для классификации физических, медицинских и экологических опасностей, связанных с изделиями. Фирменные потребительские аккумуляторы определяются как электротехнические устройства. Конструкция, безопасность, производство и сертификация фирменных потребительских аккумуляторов соответствуют стандартам ANSI и IEC. Настоящий документ основан на принципах, изложенных в следующих подходах к информированию об опасностях: ANSI Z-400.1, GHS, JAMP AIS, IEC 62474 и ANSI C18.4M.

1. Информация о документе

| | |
|---------------------------|---|
| Название документа | Щелочные батарейки Duracell (основные и специальные) |
| Идентификатор документа | АИС-АЛК |
| Дата выпуска | 1 мая 2015 г. |
| Версия | 6.0 |
| Подготовитель | Безопасность продукции и нормативные требования Duracell в Северной Америке |
| Последняя редакция | 1/11/2022 |
| Информация Контакт | SDS@duracell.com |

2. Информация о компании

| | |
|---|---|
| Имя и адрес | Duracell US Operations, 14 Research Drive, Bethel, CT USA 06801. Duracell Batteries BV, Nijverheidslaan 7, 3200 Aarschot, Бельгия. Duracell International Operations Sàrl, Rue du Prédela-Bichette 1, CH-1202, Женева, Швейцария. |
| Глобальный веб-сайт | www.duracell.com |
| Отношения с потребителями: Северная Америка | Северная Америка: 1-800-551-2355 (с 9:00 до 17:00 по восточноевропейскому времени) |

Отношения с потребителями: E&A

(Великобритания) 0800 716434, (Франция) 0800 346 790 Бесплатные услуги и звонки, (Ирландия) 1 800 509 176, (Германия) 800 101 2112, (Австрия) 0800 1025 1956, (Швейцария) 0800 000 885, (Бельгия) 0800 509 95, (Нидерланды) 0800 265 8616, (Италия) 800 125 662, (Испания) 900 800 522, (Португалия) 800 781 012, (GR) 210 66 75 000, (CY) 22-210900, (DK-FI-NO-SE) 4687991926, (IS) 3545222700 (ZA) +27211403500, (RO) 021 3361915, (MD) 022472402, (BG) 02 40 24 500, (BH) 033756000, (MNE) 020261920, (PL) 22 692 42 77, (LT) (8) 37 401 111, (LV) 67798667, (EE) +3726505555, (CZ) +420233332010, (SK) +42153419601, (HU) 0620 770 7099, (HR) 0800 0009, (SI) 01/588 6800, (AZ) 812 3100949, (UA) +380444909771 (ДП «САВ 92») и +380442476704 (ТОВ «ІНВЕСТКОМ»), (KZ) +7 727 250 05 50, (TM) 00865 530070, (KG) 0312 41 77 04 (Apple City International), (TR) 0 850 502 61 40.

3. Информация о статье

| | |
|--|---|
| Описание | Щелочные батарейки марки Duracell для потребителей |
| Категория продукта | Электротехническое устройство |
| Использовать | Портативный источник питания для электронных устройств |
| Глобальные суббренды (розничная торговля) | Coppertop, Coppertop с технологией PowerBoost, Plus, Simply, Ultra, Basic, Optimum, Original, Deluxe, Chhota Power, Classic, Professional |
| Глобальные суббренды (B2B) | OEM/OEA |
| Физические описания (МЭК) Обозначения) | <u>Основные клетки</u> : AA (LR6), AAA (LR03), C (LR14), D (LR20) и 9 В (6F22, 6LR61) |
| Физические описания (МЭК) Обозначения) | <u>Специализированные ячейки</u> : AAAA (LR8D425), MN11, MN21 (8LR932, A23, 23A), MN27, MN175, PX76/A76/76A (LR44), PX28, PX625, (LR9), 186 (LR43), 191/LR1130 (LR54), N (LR1), J (4LR61), 4,5 В, 625 А |
| Физические описания (МЭК) Обозначения) | <u>Фонари</u> : MN903, MN908, MN915, MN918; MN1203 |

Информационный лист статьи (AIS)

| | | | | |
|---|--|---|---|---|
| Принципы работы | Батарея питает устройство, преобразуя накопленную химическую энергию в электрическую. | | | |
| Репрезентативные изображения продукта |  |  |  |  |
| | Основные клетки | Основные клетки | Фонарь | Специальная кнопка |
| 4. Конструкция статьи | | | | |
| Применимые стандарты аккумуляторной промышленности | ANSI C18.1M Часть 1, ANSI C18.1M Часть 2, ANSI C18.4M, МЭК 60086-1, МЭК 60086-2, МЭК 60086-5 | | | |
| Электротехническая система | Щелочной диоксид марганца | | | |
| Электрод - отрицательный | Цинк (CAS № 7440-66-6); 10-25% | | | |
| Электрод - положительный | Диоксид марганца (CAS № 1313-13-9); 35-40% | | | |
| Электролит | Гидроксид щелочного металла (водный гидроксид калия — CAS № 1310-58-3); 5-10% | | | |
| CAN - Северная Америка/Европа/Китай | Никелированная сталь с покрытием из никеля и кобальта или никелированная сталь (CAS № 7440-02-0); 8-15% | | | |
| Другие неактивные материалы | 10-15% | | | |
| Декларируемые вещества (МЭК 62474 Критерий 1) | Никто | | | |
| Батарея без ртути (ANSI C18.4M <5 частей на миллион) | Да | | | |
| Малый элемент или батарея (ANSI C18.1M Часть 2; IEC 60086-5) | Размеры: Элементы питания типа AAA и специальные элементы помещаются в специально разработанный испытательный цилиндр длиной 2,25 дюйма (57,1 мм) и шириной 1,25 дюйма (31,70 мм). | | | |
| 5. Здоровье и безопасность | | | | |
| Предупреждение о проглатывании/попадании мелких деталей | <u>Требуется для небольших элементов питания или батарей (размеры: AAA и специальные элементы питания)</u> : Хранить в недоступном для детей месте. При проглатывании немедленно обратитесь к врачу. | | | |
| Нормальные условия использования | Воздействие содержимого герметичной батареи произойдет только в том случае, если батарея протечет, подвергнется воздействию высоких температур или механическим повреждениям. | | | |
| Примечание для врача | Поврежденная батарея выделяет концентрированный и едкий гидроксид калия. | | | |
| Первая помощь при проглатывании | Не вызывайте рвоту. Немедленно обратитесь за медицинской помощью. Для получения информации о лечении позвоните на Национальную горячую линию по вопросам проглатывания батареек (номера телефонов для США и Канады указаны ниже). | | | |
| Центр отравлений/Северная Америка | Только для звонков из США/Канады: 1-800-498-8666 (бесплатный звонок) [Круглосуточная национальная горячая линия по вопросам проглатывания батареек] | | | |
| Центры отравлений/Всемирный справочник | http://globalcrisis.info/poisonemergency.html#AAA | | | |
| Первая помощь при попадании в глаза | Промывайте водой не менее 15 минут. Если раздражение не проходит, обратитесь за медицинской помощью. | | | |
| Первая помощь при попадании на кожу | Снимите загрязненную одежду. Вымойте кожу водой с мылом. При сохранении раздражения обратитесь за медицинской помощью. | | | |
| Первая помощь - Вдыхание | Вынести на свежий воздух. | | | |
| Стандарты безопасности и испытания аккумуляторов | Батарейки Duracell соответствуют требованиям ANSI C18.1M Часть 2 и IEC 60086-5. Эти стандарты определяют испытания и требования к щелочным батарейкам, чтобы гарантировать их безопасную работу при нормальном использовании и разумно предсказуемом неправильном использовании. Испытания проводятся с целью оценки трёх условий безопасности: 1-Моделирование предполагаемого использования: Частичное использование, вибрация, термический удар и механический удар 2-Разумно предсказуемое злоупотребление: Неправильная установка, внешнее короткое замыкание, свободное падение (падение пользователем), чрезмерный разряд и сдавливание 3-Соображения относительно дизайна: Термическое воздействие, стресс от плесени | | | |

Информационный лист статьи (AIS)

| | |
|---|--|
| Меры предосторожности | ОСТОРОЖНОСТЬ: Батарейки могут взорваться, протечь и вызвать ожоги, если их перезарядить, сжечь, использовать вместе с батарейками другого типа, вставить неправильно или разобрать. Заменяйте все использованные батарейки одновременно. Не носите батарейки без упаковки в кармане или сумке. Не снимайте этикетку с батарейки. Храните батарейки малого размера (например, AAA) в недоступном для детей месте. При проглатывании немедленно обратитесь к врачу. |
| 6. Пожарная опасность и пожаротушение | |
| Опасность пожара | При попадании в огонь батареи могут разорваться или протечь. |
| Средства пожаротушения | Используйте любые средства пожаротушения, подходящие для данной местности. |
| Пожары с участием большого количества батарей | При пожаре большое количество батареек может взорваться и выделить едкий гидроксид калия. Пожарным следует использовать автономные дыхательные аппараты и защитную одежду. |
| 7. Обращение и хранение | |
| Меры предосторожности при обращении | Избегайте механических и электрических повреждений. Не допускайте короткого замыкания и неправильной установки. Батареи могут разорваться или выйти из строя при разборке, сдавливании, перезарядке или воздействии высоких температур. Устанавливайте батареи в соответствии с инструкциями к оборудованию. |
| Меры предосторожности при хранении | Храните батарейки в сухом месте при комнатной температуре. Хранение в холодильнике не продлевает срок их службы. |
| Рассыпание большого количества незакрепленных батареек (без упаковки) | Сообщите персоналу по ликвидации крупных разливов. Из протекших или поврежденных батарей могут выделяться раздражающие и легковоспламеняющиеся пары. Раздвиньте батареи, чтобы предотвратить короткое замыкание. Устраните все источники возгорания. Покиньте помещение и дайте парам рассеяться. Персоналу, занимающемуся очисткой, следует использовать соответствующие средства индивидуальной защиты, чтобы избежать попадания в глаза и на кожу, а также вдыхания паров или дыма. Обеспечьте лучшую вентиляцию. Аккуратно соберите батареи и поместите их в подходящий контейнер для утилизации. Удалите пролитую жидкость абсорбирующим материалом и соберите её для утилизации. |
| 8. Рекомендации по утилизации (Раздел 13 СГС) | |
| Сбор и правильная утилизация | Утилизируйте использованные (или излишние) батареи в соответствии с федеральными, региональными/ региональными и местными правилами. Не скапливайте большое количество использованных батарей для утилизации, так как это может привести к короткому замыканию. Не сжигайте. В таких странах, как Канада и ЕС, где действуют правила сбора и переработки батарей, потребителям следует сдавать использованные батареи в пункты сбора на муниципальных пунктах и в розничных магазинах. |
| Агентство по охране окружающей среды США (40 CFR 261) | Классифицируются как неопасные отходы (невоспламеняющиеся, некоррозионные, неактивные и нетоксичные). Федеральные правила утилизации универсальных отходов (40 CFR 273) не применяются. Требования штатов могут быть более строгими, чем федеральные. |
| Калифорнийское правило об универсальных отходах (Cal. Code Regs. Title 22, Div. 4.5, Ch. 23) | В Калифорнии запрещена утилизация батареек вместе с мусором (включая бытовой мусор). |
| Закон штата Вермонт об управлении первичными батареями (ACT 139) | В Вермонте потребители обязаны сдавать щелочные батарейки на переработку. Дополнительную информацию можно найти на сайте http://www.call2recycle.org . |
| 9. Транспортная информация (раздел 14 СГС) | |
| Нормативный статус | Не регламентируется ИМО IMDG/Не классифицируется ИМО IMDG/вещество не подпадает под действие ИМО IMDG. Щелочные батареи (иногда называемые «сухими» или «бытовыми») не включены в список и не регламентируются как опасные грузы в соответствии с Правилами перевозки опасных грузов ИАТА, Техническими инструкциями ИКАО, Кодексом МКМПОГ, Типовыми правилами ООН, Правилами перевозки опасных материалов США (49 CFR) и ДОПОГ ЕЭК ООН. |
| Идентификационный номер ООН/Отгрузочное наименование | Нет - Не требуется |

Информационный лист статьи (AIS)

| | |
|--|--|
| Соответствие специальным положениям (СП) | Специальные нормативные требования требуют, чтобы батарейки были упакованы таким образом, чтобы предотвратить выделение опасного количества тепла и короткое замыкание. Грузоотправители могут подготовить батарейки, заклеив клеммы клейкой лентой, упаковав батарейки по отдельности или иным образом разделив их, чтобы предотвратить риск короткого замыкания. Батарейки, отправляемые в оригинальной невскрытой упаковке Duracell, соответствуют требованиям. |
| Министерство транспорта США (SP) | 49 CFR 172.102 Специальное положение 130 |
| Воздушный транспорт 63-е издание, ИКАО | IATA Специальное положение A123 ПРИМЕЧАНИЕ: При выдаче авианакладной в описании вещества в авианакладной должны быть указаны слова «НЕ ОГРАНИЧИВАЕТСЯ» и «СПЕЦИАЛЬНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ A123». |
| Пассажирские авиаперевозки | Никаких ограничений |
| Путешествие на судне (IMDG/IMO) | Не регламентируется IMO IMDG/Не классифицируется IMO IMDG/вещество не подпадает под действие IMO IMDG. |
| Горячая линия экстренной транспортной помощи | Круглосуточная горячая линия экстренного реагирования CHEMTREC В Соединенных Штатах звоните по номеру +703-527-3887. За пределами Соединенных Штатов звоните по номеру +1 703-527-3887 (звонок за счет вызываемого абонента). |

10. Нормативная информация (Раздел 15 СГС)

10а. Требования к аккумулятору

| | |
|---|--|
| Закон Агентства по охране окружающей среды США об управлении ртутьсодержащими батареями и аккумуляторными батареями 1996 года | В процессе производства ртуть не добавляется. |
| Директива ЕС о батареях 2006/66/ЕС и поправка 2013/56/EU | Соответствует маркировке и ограничениям по содержанию ртути (<0,0005%), кадмия (<0,0020%) и свинца (<0,0040%). Глобальные этикетки маркируются специальным символом сбора и квалификатором ЕС в соответствии с Директивой ЕС по батареям 2006/66/ЕС, статья 11, пункт 1, касающимся батарей и аккумуляторов, а также обработанных батарей и аккумуляторов (Приложение II). |

Положение КНР об ограничении содержания ртути в батареях (GB 8897.5-2005, MOD, раздел 9.1(e))



Безртутная батарея КНР (GB 24427-2009) < 1 ppm

Да

10б. Общие требования

| | |
|--|--|
| США CPSC 2008 (PL. 11900314) | Освобождать |
| США CPSC FHSA (16 CFR 1500) | Бытовые батареи не относятся к опасным продуктам. |
| Раздел 13 Агентства по охране окружающей среды США (40 CFR 707.20) | Для целей таможенного оформления батареи определяются как «Изделие». |
| Агентство по охране окружающей среды США (40 CFR 261) | Классифицируются как неопасные отходы (невоспламеняющиеся, некоррозионные, неактивные и нетоксичные). Федеральные правила утилизации универсальных отходов (40 CFR 273) не применяются. Требования штатов могут быть более строгими, чем федеральные. |
| Предложение 65 Калифорнии | По оценке третьей стороны предупреждение не требуется. |
| КАНАДА Правила по продуктам, содержащим ртуть SOR/20140254 | Без ртути |
| РЕГЛАМЕНТ ЕС REACH (ЕС) № 1907/2006 и REACH SVHC | Регламентируется как «изделие». В соответствии с определением статьи Европейского суда от 10 сентября 2015 года, в изделии отсутствуют перечисленные особо опасные вещества (>0,1% масс./масс.). Данное сообщение об особо опасных веществах основано на наиболее достоверной имеющейся у нас информации. Компания Duracell обеспечивает соблюдение требований регламента ЕС REACH в рамках нашей ежедневной деятельности по обеспечению качества, безопасности и нормативно-правовому регулированию. Список особо опасных веществ обновляется примерно раз в два года, и компания Duracell обновит это заявление соответствующим образом, если обновленный список особо опасных веществ повлияет на оценку, представленную в настоящем документе. |
| Статья 31 Регламента ЕС REACH | Для потребительских щелочных батареек SDS не требуется. |

Информационный лист статьи (AIS)

| | |
|--|--|
| 10с. Нормативные определения – Статьи | |
| США OSHA | 29 CFR 1910.1200(b)(6)(v) |
| США TSCA | 40 CFR 704.3; 710.2(3)(c); и [19 CFR 12.1209a]] |
| ЕС REACH | Раздел 1 - Глава 2 - Статья 3(3) |
| СГС | Раздел 1.3.2.1 |
| 11. Прочая информация | |
| 11а. Сертификация и одобрение третьих сторон | |
| Примечание: | Сертификат UL распространяется на все 9V и только на AA, произведенные в Ла-Грейндж, США и Китае. |
| UL (UTGT2.S50939 Одностанционные дымовые извещатели с несколькими станциями — компонент) | AA, 9В Стандарт сертификации: ANSI/UL 217 Одно- и многопозиционные дымовые извещатели |
| 11б. Подходы к информированию об опасностях АИС (использованные при разработке настоящего документа): | |
| Согласованная на глобальном уровне система (GHS) | Требования и критерии классификации паспортов безопасности (ПБ) СГС не распространяются на изделия или продукты (например, батареи), имеющие фиксированную форму и не предназначенные для выделения химических веществ. Исключение для изделий содержится в разделе 1.3.2.1.1 СГС и гласит: <i>СГС распространяется на чистые вещества, их разбавленные растворы и смеси. «Изделия», как они определены в Стандарте информирования об опасности (29 CFR 1900.1200) Управления по охране труда и промышленной гигиене США (OSHA) или в соответствии с аналогичным определением, не входят в сферу действия системы.</i> |
| Объединенный консорциум по продвижению статей JAMP | JAMP — японская промышленная ассоциация, разработавшая концепцию информационного листа по изделиям как инструмента цепочки поставок для обмена и передачи химической информации, содержащейся в изделиях. Процесс разработки АИС основан на «декларируемых» веществах для соответствия международным нормативным требованиям, а также на веществах, подлежащих отчетности в соответствии с GADSL, JIG и т. д. |
| IEC 62474, издание 1.0 В:2012. Декларация о материалах для продукции электротехнической промышленности | Международный стандарт, вступивший в силу в марте 2012 года и касающийся декларирования соответствия электротехнических и электронных изделий. IEC 6274 заменяет утратившее силу «Объединённое отраслевое руководство – Декларация о соответствии материалов для электротехнических изделий» (JIG-101-Ed 4.1 (21 мая 2012 г.)). |
| База данных IEC 62474 — общедоступна в Интернете (поддерживается TC11: Экологическая стандартизация для электрических и электронных изделий и систем). | Общий принцип включения вещества в базу данных в качестве декларируемого вещества заключается в следующем: 1) существующие национальные законы или правила в стране — члене МЭК, которые относятся к электротехнической продукции и запрещают или ограничивают вещества или которые имеют требования по маркировке, сообщению, отчетности или уведомлению, и 2) применение критериев МЭК 62474 приводит к идентификации декларируемого вещества. |
| ANSI C18.4M-2017 Портативные элементы и батареи – Экологические | Настоящий стандарт содержит нормативные рекомендации и шаблон для составления информационного листа на портативный потребительский аккумулятор. См. Приложение С.2 (справочное) «Паспорта безопасности» и Приложение E.2 (справочное) «Общие положения». |
| ANSI Z 400.1/Z19.1 (2010) | 2.1 Область применения: Применяется к подготовке паспортов безопасности (ПБ) для опасных химических веществ, используемых в производственных условиях. Не рассматривает применение стандарта к изделиям. В нём представлена базовая информация о разработке и составлении ПБ. Дополнительная информация представлена для содействия соблюдению региональных и федеральных законов и норм в области охраны окружающей среды и безопасности. Отдельные элементы стандарта могут быть приемлемы для использования на международном уровне. |
| ОТКАЗ ОТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ: Настоящий AIS предназначен для краткого изложения наших знаний и рекомендаций по использованию данного материала. Информация, содержащаяся здесь, собрана из источников, которые компания Duracell считает надежными, и является точной, насколько это известно компании. Он не претендует на полноту информации о международных правилах информирования об опасности. Данная информация предоставляется добросовестно. Каждый пользователь данного материала должен оценить условия его использования и разработать соответствующие защитные механизмы для предотвращения воздействия на сотрудников, ущерба имуществу или выброса в окружающую среду. Duracell не несет ответственности за травмы получателя или третьих лиц, а также за любой ущерб имуществу в результате неправильного использования продукта. | |