
1. Наименование материала и информация о производителе

Элемент питания «Moment Energy» LR20(D), LR14(C). LR06(AA), LR03(AAA), 6LR61(9V)

Производитель: Naccon Power Technology Co.,Ltd.

Тел.: +86 755 8299 1519

Адрес: 6th Floor, Block A, DongShanGang Industrial Park, Xixiang St, Bao'An District, Shenzhen, PRC (КНР, Шэньчжэнь, округ Бао Ан, улица Ксиксианг, ДонгШанГанг Индастриал Парк, блок А, 6Ф.)

2. Состав/информация об ингредиентах

| <u>Химическое вещество:</u> | <u>% масс.</u> | <u>№ CAS</u> | <u>№ EEC</u> | <u>№ индекса</u> | <u>Классификация</u> |
|-----------------------------|----------------|--------------|--------------|------------------|----------------------|
| Диоксид магния | 35-40 | 1313-13-9 | 215-202-6 | 025-001-00-3 | Xn; R20/22 |
| Гидроксид калия (35%) | 5-10 | 1310-58-3 | 215-181-3 | 019-002-00-8 | Xn; R22, C;R35 |
| Цинк | 10-25 | 7440-66-6 | 231-175-3 | 030-002-00-7 | N;R50/53 |

3. Возможные риски

Значимые риски для здоровья человека: Если имеет место утечка из батареи, возможно воздействие едких составляющих.

Значимые риски для окружающей среды: Утилизируйте батарею надлежащим образом (см. Раздел 13). Содержит соединения цинка, которые могут представлять опасность для водной среды.

Прочая информация: Храните батареи в месте, недоступном для маленьких детей.

4. Меры первой помощи

Общие рекомендации: Указанные химические вещества и металлы содержатся в герметически закрытом контейнере. Для предупреждения пользователей, как на упаковке, так и на батарее размещена соответствующая информация относительно рисков. Если в батарее нет утечки, она не подвергается воздействию высоких температур, случайно не проглочена, или не используется с нарушением механических, физических или электрических условий применения, возможностей вредоносного воздействия не ожидается. Содержит едкое вещество – концентрированный (35%) гидроксид калия. Потенциальная утечка гидроксида калия составляет от 0,05 до 0,5 мл, в зависимости от размера батареи.

Со стороны органов дыхания: в случае выделения паров при нагревании или при контакте с большим числом батарей с утечкой может отмечаться раздражение дыхательных путей и глаз. Выведите пострадавшего на свежий воздух. Если раздражение сохраняется, обратитесь к врачу.

При контакте с кожей: попадание на кожу вещества утечки может вызвать раздражение кожи вплоть до ожогов/повреждения едким веществом. Промойте кожу, подвергшуюся воздействию, большим количеством чистой чуть теплой воды в течение, как минимум, 15 минут. Если раздражение, повреждение или боль сохраняются, обратитесь к врачу.

При попадании в глаза: попадание в глаза вещества утечки может вызвать их раздражение вплоть до ожогов/повреждения едким веществом. Промойте глаза, подвергшиеся воздействию, большим количеством чистой чуть теплой воды в течение 30 минут. Немедленно обратитесь к врачу.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА**4. Меры первой помощи (продолжение)**

При проглатывании: не ожидается, с учетом размеров батарей; батарея AAA меньшего размера может вызвать закупорку. Попадание в рот вещества утечки может вызвать раздражение слизистой вплоть до ожогов/повреждения едким веществом. Полощите ротовую полость и кожу вокруг рта чистой чуть теплой водой в течение, как минимум, 15 минут. При поражении пищевода и других тканей немедленно обратитесь к врачу по поводу необходимого лечения.

Примечания для врача: Основным токсичным ингредиентом при остром воздействии является концентрированный (35 %) гидроксид калия. Ожидаемая возможная утечка гидроксида калия составляет от 2 до 20 мл, в зависимости от размера батареи. В настоящий Паспорт безопасности материала не включены и не рассматриваются небольшие батареи пуговичного типа, которые могут быть проглочены.

5. Действия при пожаре

Использовать подходящие средства тушения в соответствии с характером пожара.

Специальные средства защиты: при пожаре, охватившем большое число изделий, использовать изолирующий дыхательный аппарат и полный комплект защитной одежды.

Дополнительная информация: при пожаре могут образовываться опасные продукты разложения. (см. Раздел 10).

6. Меры по устранению случайной утечки

Меры предосторожности для обеспечения личной безопасности: в случае большой утечки уведомить персонал, ответственный за безопасность. Едкий гидроксид калия может выделяться из батарей с утечкой или разорвавшихся батарей. Избегать попадания в глаза, контакта с кожей и вдыхания паров. Обеспечить вентиляцию помещения. Персоналу, занимающемуся устранением утечки, использовать соответствующие средства защиты.

Меры предосторожности с целью охраны окружающей среды: Не применимо

Методы устранения утечки: Не применимо

7. Обращение и хранение**Обращение**

Избегайте нарушения механических или электрических параметров применения батарей. НЕ допускать замыкания накоротко и неправильной установки. При попытках разборки, разбивания, повторной зарядки или воздействия высокими температурами батареи могут взрываться, происходить пиролиз или утечка компонентов. Устанавливать батареи в соответствии с инструкциями к оборудованию. Не использовать одновременно в одном оборудовании разные системы батарей, например, щелочные и цинковые углеродные батареи. Заменять все батареи в оборудовании одновременно. Не носить батареи без упаковки в кармане или пакете. Не удалять тестер батареи или ее маркировку.

Хранение

Храните при комнатной температуре.

8. Контроль воздействия и индивидуальные средства защиты

Средняя доза (TWA) за 8 часов: Диоксид марганца (как Mn) – 5 мг/м³ (Великобритания, максимальное значение); Управление США по охране труда и промышленной гигиене (OSHA): – 0,2 мг/м³ (Американская конференция государственных инспекторов по промышленной гигиене (ACGIH)/Duracell).

Гидроксид калия – 2 мг/м³ (максимальное значение, ACGIH); 2 мг/м³ (предел кратковременного воздействия (STEL), Великобритания)

Графит (все виды, за исключением волокнистого): 2 мг/м³ (ACGIH); синтетический – 15 мг/м³ (суммарно, OSHA);

5 мг/м³ (при вдыхании, Великобритания / OSHA)

При стандартных условиях использования такие уровни концентраций не предвидятся.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА

8. Контроль воздействия и индивидуальные средства защиты (продолжение)

Индивидуальные средства защиты

Средства защиты органов дыхания: не требуются при стандартных условиях использования.

Средства защиты рук: не требуются при стандартных условиях использования. При обращении с батареями, имеющими утечку, используйте перчатки из неопрена, резины или нитрильного каучука.

Средства защиты глаз: не требуются при стандартных условиях использования. При обращении с батареями, имеющими утечку, носите защитные очки.

Общие меры безопасности и правила гигиены: использовать батареи только согласно инструкции.

9. Физические и химические свойства

Форма и цвет: Батарея с медной наружной поверхностью. Содержимое темного цвета.

Запах: Не применимо

Изменения физического состояния

Точка плавления/ интервал плавления: нет

Точка кипения/интервал кипения: нет

Температуры вспышки: не применимо

Пределы взрываемости: нет

Температура возгорания: нет

Давление паров: нет

Удельный вес: не применимо

% летучих соединений: нет

Растворимость в воде: Не применимо

Растворимость в других растворителях: Не применимо

Показатель pH: нет

Коэффициент разделения октанол/вода (log POW): нет

Вязкость: нет

10. Стабильность и химическая активность

Термическое разложение: При пожаре батареи могут взрываться и выделять опасные продукты разложения.

Вещество(а), контакта с которым(и) следует избегать: сильные окислители

Опасные реакции: содержимое несовместимо с сильными окислителями.

Опасные продукты разложения: При термическом разложении могут образовываться опасные пары ртути, цинка и марганца; газообразный водород; едкие пары гидроксида калия и другие токсичные побочные продукты.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА**11. Информация по токсикологии**

Имеющаяся информация по токсичности ингредиентов батареи представлена в разделе 2, но обычно не применима к неповрежденным батареям.

Воздействие на здоровье при систематическом воздействии: Не применимо к неповрежденным батареям.

12. Информация о влиянии на экологию

Нет.

13. Утилизация

Утилизация: Утилизируйте в соответствии со всеми применимыми федеральными предписаниями, регламентами штата и местными инструкциями. При наличии сомнений обратитесь в компанию Cheneg для получения более подробной информации. Не сжигайте, поскольку батареи могут взрываться при чрезмерно высоких температурах.

14. Транспортировка

| | |
|---|-----|
| Номер ООН: | Нет |
| Классификация IMDG (Международный кодекс опасных грузов, перевозимых морским путем) | Нет |
| Классификация ADR/RID (Европейское соглашение об автомобильных перевозках опасных грузов/Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам): | Нет |
| Классификация ICAO/IATA (Международная воздушная перевозка) | Нет |

Транспортировка рассматриваемых батарей не регулируется Министерством транспорта США или международными агентствами как транспортировка опасных материалов или опасных грузов. При перевозках внутри страны и международных перевозках во всех коносаментах может использоваться транспортное наименование «Щелочные батареи – не опасно».

15. Информация о директивах

Маркировка ЕС: нет
Фразы риска: нет
Фразы безопасности: нет

Маркировка не требуется, поскольку батареи классифицируются как «изделия» согласно Директиве об опасных препаратах, и как таковые не подпадают под требования Директивы.

16. Прочая информация:

Нет