

Паспорт безопасности продукта (SDS)

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА И КОМПАНИИ

TOTACHI NIRO MF Batteries

Использование продукта: Аккумуляторная батарея для автомобильной техники

Номер продукта(ов): 502

Информация о компании-производителе:

Изготовлено по лицензии и под контролем Totachi Industrial Co., Ltd. Japan.

Произведено в Российской Федерации:

1) компанией АО «АКОМ»

Адрес предприятия-изготовителя: Российская Федерация, 445359, Самарская обл., г. Жигулевск, проезд Отважный, дом 22

2) компанией ООО «Барс Технолоджи»

Адрес предприятия-изготовителя: Российская Федерация, Республика Татарстан, Елабужский муниципальный район, муниципальное образование «город Елабуга», территория ОЭЗ «Алабуга», улица Ш-2, строение 17В/1

Ликвидация аварий при транспортировании:

Телефон: +7 (495) 783-47-11

4 Аварийный номер телефона: +7 (495) 783-47-11

Дополнительная информация о продукте:

Тел./факс: +7 (495) 783-47-11

РАЗДЕЛ 2. СОСТАВ МАТЕРИАЛА И СВЕДЕНИЯ О КОМПОНЕНТАХ

Тип химического вещества: Кислотная свинцовая аккумуляторная батарея

1 Описание

Синонимы: Не применяется

Молекулярная формула: Не указывается (смесь)

Молекулярная масса: Не указывается (смесь)

3.2 Идентификаторы

CAS-No EC-No: Не указывается

3.3 Состав: Не указывается

Компонент	Концентрация
<i>Батарея</i>	
Свинец	

CAS-No. - 7439-92-1 EC-No. - 231-100-4	
Оксид свинца(IV)	
CAS-No. - 1309-60-0 EC-No. - 215-174-5	60,0 – 62,0
Полипропилен	
CAS-No. - 9003-07-0 EC-No. - 618-352-4	5,0 – 7,0
Электролит	
Серная кислота	
CAS-No. - 7664-93-9 EC-No. - 231-639-5	11,0
Вода	
CAS-No. - 7732-18-5 EC-No. - 231-791-2	22,0

РАЗДЕЛ 3. ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТЕПЕНИ ОПАСНОСТИ

Продукции вызывает коррозию металлов, класс 1, H290

Продукции обладает острой токсичностью по воздействию на организм при проглатывании, класс 4, H302

Продукции вызывает поражение (некроз)/раздражение кожи, класс 1A, H314

Продукции вызывает серьезные повреждения/раздражение глаз, класс 1, H318

Продукции воздействует на функцию воспроизводства, класс 1A, H360

Продукции обладает избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при многократном/продолжительном воздействии, класс 2, H373

Продукции обладает хронической токсичностью для водной среды, класс 2, H411

1. Сигнальное слово

2. Характеристика опасности Опасно

1) Пиктограммы:



H290 Может вызывать коррозию металлов

H302 Вредно при проглатывании

H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия

H314 при попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги

H360 Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка

H373 Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия

H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями

4) GHS Меры предосторожности

P210 Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.

P234 Хранить только в контейнере завода-изготовителя.

P240 Заземлить/соединить контейнер и приёмное оборудование.

P241 Использовать взрывобезопасное электрическое/ вентиляционное/ осветительное/ оборудование.

P264 После обработки тщательно промойте глаза.

P271 Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении.

P280 Пользоваться защитными перчатками/ защитной одеждой/ средствами защиты глаз/ лица.

P332+313 При раздражении кожи: обратиться к врачу.

P337+313 Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу.

P301+330+331 При проглатывании: Прополоскать рот. Не вызывать рвоту.

P303+361+353 При попадании на кожу (или волосы): Немедленно снять всю загрязнённую одежду, промыть кожу водой/под душем.

P305+P351+P338 При попадании в глаза: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

P403+P235 Хранить в прохладном/хорошо вентилируемом месте

P501 Утилизировать отработанное содержимое/контейнер

Дополнительные указания на опасность: Отсутствуют

3.3 Другие опасности: Отсутствуют

РАЗДЕЛ 3. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Общие рекомендации

Вдыхание: Переместить пострадавшего на свежий воздух и дать отдышаться. Если есть дыхательная недостаточность, дать кислород. Обратитесь к врачу, если это необходимо.

Контакт с кожей: Снимите пачкающуюся одежду и обувь. Промойте загрязненную кожу большим количеством мыльной водой, а затем смойте водой. Обратитесь к врачу, если это необходимо.

Контакт с глазами: Промыть глаза большим количеством воды, приподнимая верхнее и нижнее веко. Проверьте и удалите контактные линзы. Продолжайте промывать не менее 15 минут. Обратитесь к врачу, если это необходимо.

Проглатывание: Обратитесь к врачу, если это необходимо.

Проглатывание Обратитесь к врачу, если это необходимо.

4.2 НАИБОЛЕЕ ВАЖНЫЕ СИМПТОМЫ И ЭФФЕКТЫ, (ОСТРЫЕ И ОТЛОЖЕННЫЕ)

Вдыхание: Может вызвать раздражение дыхательной системы.

Контакт с кожей: При контакте с кожей может вызвать раздражение и некроз.

Контакт с глазами: При контакте с глазами может вызвать раздражение и некроз.

4.3 Указание на необходимость срочной медицинской помощи и специальное лечения

Удалить пострадавшего из загрязненного продуктом места. В случае возникновения проблем со здоровьем, проконсультируйтесь с врачом. Предоставить информацию, содержащуюся в паспорте безопасности. В бессознательном состоянии, ничего не давать проглатывать.

РАЗДЕЛ 5: МЕРЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ

Температура вспышки: Не применимо

5.1 Средства пожаротушения (пригодные и непригодные): Распыленная вода, песок, асбестовое одеяло, все виды огнетушителей.

5.2 Особые опасности, исходящие от вещества или смеси.

Во время горения могут образоваться опасные продукты, например, угарный газ. Избегайте вдыхания продуктов горения, потому что они могут представлять опасность для здоровья.

5.3 Рекомендации для пожарных

Носить защитное оборудование и автономный дыхательный аппарат с независимой циркуляцией воздуха. Контейнеры подверженные воздействию огня или высоких температур, охлаждать водой и, если это возможно удалить их из опасной зоны. Собрать при помощи влагопоглощающего материала. Не допускать попадания в канализацию, поверхностные воды и почвы.

РАЗДЕЛ 6. МЕРЫ, ПРИНИМАЕМЫЕ ПРИ СЛУЧАЙНЫХ УТЕЧКАХ

Процедуры очистки при проливе: Остановите утечку, если это возможно. Избегайте контакта с пролитым материалом. Локализируйте очаг разлива, изолируйте опасную зону и оградите ее от посторонних. Ограничьте доступ к объектам для аварийного реагирования. Нейтрализовать с помощью бикарбоната натрия, кальцинированной соды, извести или другого нейтрализующего агента. Поместите батарею в подходящий контейнер для утилизации. Утилизируйте загрязненные материалы в соответствии с действующими местными, государственными и федеральными правилами. Бикарбонат натрия, кальцинированная сода, песок, известь или другой нейтрализующий агент должны храниться на месте для ликвидации разливов.

Индивидуальные меры предосторожности: Кислотостойкие фартуки, сапоги и защитная одежда. Рекомендуется использовать защитные очки, одобренные ANSI, с боковыми щитками / защитой для лица. Проветрить закрытые области.

Меры предосторожности для окружающей среды: Свинец, его соединения и серная кислота могут представлять серьезную угрозу для окружающей среды. Следует предотвращать загрязнение воды, почвы и воздуха. Обваловать. Не допускать загрязнения поверхностных вод и почв. В случае любого серьезного загрязнения окружающей среды, уведомить об этом соответствующие административные, управленческие и аварийно-спасательных службы. Утилизировать использованную упаковку доставив её в уполномоченные организации.

РАЗДЕЛ 7. ПРАВИЛА ОБРАЩЕНИЯ И ХРАНЕНИЯ

Меры предосторожности при использовании и хранении: Беречь от огня во время и сразу после зарядки. Сгорание или перезарядка могут создавать или выделять токсичные и опасные газы и жидкости, включая водород, туман серной кислоты, диоксид серы, триоксид серы, стибин, арсин и серную кислоту. Храните батареи в прохладном, сухом и хорошо вентилируемом месте. Не допускайте короткого замыкания клемм аккумуляторной батареи или удаления вентиляционных колпачков во время хранения или подзарядки. Защитите аккумулятор от физического повреждения.

РАЗДЕЛ 8. МЕРЫ ПО ОГРАНИЧЕНИЮ ВОЗДЕЙСТВИЯ И ОБЕСПЕЧЕНИЮ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Защита органов дыхания (указать тип): Кислота / газ. При превышении нормы PEL требуется респиратор, одобренный NIOSH, или у сотрудника возникает раздражение дыхательных путей. Когда уровни воздействия неизвестны или при пожаротушении, наденьте автономный дыхательный аппарат с полным куском лица, работающим в режиме положительного давления.

Вентиляция: должна быть предусмотрена при зарядке в закрытом помещении. Меняйте воздух каждые 15 минут.

Локальные выхлопы: при превышении PEL.

Механические (Общие): Обычная механическая вентиляция рекомендуется для стационарных применений.

Защитные перчатки: При наполнении батарей используйте резиновые или пластмассовые перчатки с кислотоустойчивой перфорацией.

Защита глаз: Защитные очки, одобренные ANSI, с боковыми щитками / защитной маской рекомендуется использовать защитные очки.

Другая защитная одежда: Вентиляция, описанная в Руководстве по промышленной вентиляции, подготовленная Американской конференцией государственных промышленников-гигиенистов, должна быть предоставлена в областях, где экспозиция выше ПЕЛ или TLV, определенных OSHA или другими местными, государственными и федеральными правилами. Необходимы кислотостойкие резиновые или пластиковые фартуки, сапоги и защитная одежда. Примите безопасный душ и промывание глаз.

РАЗДЕЛ 9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внимание: приводимые ниже данные типичны, но не являются спецификацией. По конкретным значениям см. Паспорт продукта (TDS).

Информация об основных физических и химических свойств

Внешний вид: Аккумуляторная батарея в пластиковом корпусе

Запах: Не указывается

pH: Не указывается

Температура вспышки, °C: Не указывается

Температура воспламенения, °C: Не указывается

Температура самовоспламенения, °C: Не указывается

9.2 Другая информация безопасности: Не указывается

РАЗДЕЛ 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И ХИМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ

Химическая стабильность и возможность опасных реакций: продукт стабилен

Условия, которых следует избегать: Высокие температуры - корпуса разлагаются при температуре $<160^{\circ}\text{C}$.

Избегайте чрезмерной зарядки и курения, искрения вблизи поверхности батареи и быстрой перезарядки.

Несовместимость (материалы, которых следует избегать): искра, открытый огонь, храните батарею вдали от сильных окислителей.

Опасные продукты разложения: Во время зарядки может произойти взрывная смесь водорода и кислорода внутри батареи. При горении образуется двуокись углерода (CO_2) и окись углерода (CO). Расплавленные металлы выделяют пары и / или пары, которые могут быть токсичными или раздражающими дыхательные пути.

Опасная полимеризация: не происходит (не перегружайте).

РАЗДЕЛ 11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Информация о вероятных путях воздействия: Основными путями воздействия свинца являются проглатывание или вдыхание пыли и паров.

Острые:

Воздействие на организм при попадании внутрь: Воздействие свинца и его соединений может вызвать головную боль, тошноту, рвоту, спазмы в животе, усталость, нарушения сна, потерю веса, анемию и боль в ногах, руках и суставах. Поражение почек, а также анемия могут возникать при остром воздействии.

Хронические:

Вдыхание: Длительное воздействие свинца и его соединений может вызывать многие симптомы кратковременного воздействия, а также вызывать повреждение центральной нервной системы, желудочно-кишечные расстройства, анемию и падение запястья. Симптомы центральной нервной системы.

РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Водная и наземная экотоксичность: в большинстве поверхностных и грунтовых вод свинец образует соединения с анионами, такими как гидроксиды, карбонаты, сульфаты и фосфаты, и осадки из водной толщи.

Стойкость и разлагаемость: свинец может встречаться в виде сорбированных ионов или поверхностных покрытий на минеральных частицах осадка или в коллоидных частицах в поверхностных водах.

Биоаккумулятивный потенциал: свинец (в растворенной фазе) биоаккумулируется растениями и животными, как водными, так и земными.

Подвижность в почве: Большая часть свинца прочно удерживается в почве, что приводит к небольшой подвижности. Свинец может быть иммобилизован путем ионного обмена с водными оксидами или глинами или путем хелатирования гуминовых или фульвокислот в почве.

11.1 Информация о токсикологическом воздействии Острая токсичность Свинец:

LD50 >2000 мг/кг, перорально, крысы;; LD50 >2000 мг/кг, дермально, кролики; LC50 5050 мг/м3, ингаляционно, крысы;;

Оксид свинца(IV)

LD50 >2000 мг/кг, перорально, крысы;;

Серная кислота:

LD50 2140 мг/кг, перорально, крысы

LC50 375 мг/м3, ингаляционно, крысы:

Коррозии / раздражение кожи

Серьезное раздражение, ожоги и изъязвление.

Серьезные повреждения глаз / раздражение глаз

Сильное раздражение, ожоги, повреждение роговицы, слепота.

Дыхательная или кожная сенсibilизация: Данные отсутствуют.

Мутагенность зародышей: Данные отсутствуют

Канцерогенность: Данные отсутствуют

Репродуктивная токсичность: Имеются достаточные доказательства из экспериментов, что существует подозрение, что этот материал непосредственно снижает фертильность.

Специфическая системная токсичность на орган - одноразовое воздействие: Данные отсутствуют

Специфическая системная токсичность на орган - повторное воздействие: Длительное воздействие высоких концентраций может вызвать изменения в функции легких, то есть пневмокониоз.

Опасность при аспирации: Данные отсутствуют

Дополнительная информация: Данные отсутствуют

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ

Методы утилизации отходов: Свинцово-кислотные батареи полностью перерабатываются. Возвратите батареи всего лома дистрибьютору, производителю или заводу по переработке отходов. Для получения информации о возврате батарей в компанию ATLASBX для переработки обращайтесь по телефону 82-42-620-4332. Для нейтрализованных проливов поместите остатки в кислотоустойчивые контейнеры с сорбентом, песком или землей и утилизируйте в

соответствии с местными, государственными и федеральными правилами для кислот и соединений свинца. Свяжитесь с местными и / или государственными природоохранными органами относительно информации об утилизации.

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВКЕ

.1 Номер ООН

ADR/RID: 2794 IMDG: 2794 IATA: 2794

14.2 ООН надлежащее отгрузочное наименование

ADR/RID: Батареи, жидкостные, наполненные кислотой, аккумуляторные

IMDG: Батареи, жидкостные, наполненные кислотой, аккумуляторные

IATA: Батареи, жидкостные, наполненные кислотой, аккумуляторные

14.3 Класс опасности при транспортировке

ADR/RID: 8

IMDG: 8

IATA: 8

14.4 Группа упаковки

ADR/RID: Нет

IMDG: Нет

IATA: Нет

14.5 Опасность для окружающей среды

Нет (См. раздел 12)

14.6 Специальные меры предосторожности при использовании

Данные отсутствуют

РАЗДЕЛ 15: Нормативная информация

Настоящий паспорт безопасности соответствует требованиям: Правил (ЕС) № 1907/2006, No. 1272/2008

Постановлений (Турция) (11.12.2013/28848) также известное как SEA, (26.12.2008/27092) Постановление Министерства промышленности (Индонезия) № 23/M/-IND/PER/4/2013 Австралийский Кодекс опасных грузов (ADGC), Типовые законы о здоровье и безопасности труда (WHS) (Австралия)

15.1 Безопасность, здоровье и окружающая среда / особые правовые нормы для вещества или смеси

Данные отсутствуют

15.2 Оценка химической безопасности

Для этого продукта оценка химической безопасности не проводилась.

Приведенная выше информация основана на данных, которые нам известны и на текущее время считаются точными. Поскольку эта информация может быть применена в условиях, которые находятся вне нашего контроля, и с которыми мы можем быть незнакомы, а также в связи с тем, что данные, которые станут доступными впоследствии, могут потребовать изменения этой информации, мы не принимаем на себя никакой ответственности за результаты ее использования. Эта информация предоставляется на том условии, что лицо, получившее ее, самостоятельно принимает решение в отношении ее пригодности для его конкретных целей.

Номер редакции: 0

Дата редакции: 19/06/2018

TOTACHI NIRO MF Batteries

Номер SDS: 502