

Ficha com Dados de Segurança - FDS

PRODUTO: **Pilha Alcalina Go Tech AA LR6**

Página 1 de 6

Data: 14/08/2025 N° FISPQ: RZUN2022-6887-DS1 Versão: 0

1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto: PILHA ALCALINA LR6 MODELO AA

Código interno de identificação: 50710 / 53596 / 53597 / 53598 / 50711 / 50712

Uso recomendado e restrições de uso: Fornecimento de energia a aparelhos compatíveis com 1,5V e que suportem as dimensões padrão AA. Não utilizar com as polaridades invertidas ou em aparelhos que não demonstrem a especificação compatível com o modelo AA.

Nome da empresa (Importador e Distribuidor) BRS SUPRIMENTOS CORPORATIVOS S/A

Endereço: Av. Francisco Matarazo, 1500, 9° andar, Bairro Água Branca, CEP 05.001-100, São Paulo/SP

Telefone: (51) 0800 777 0577 – (51) 3579 7700

Telefone para emergências: (51) 993111360

E-mail: sacproduto@brsupply.com.br

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação do produto: Não classificado como produto perigoso segundo o GHS e NBR 14725 quando em uso normal. De acordo com a disposição relevante das "Recomendações da ONU sobre o TRANSPORTE DE MERCADORIAS PERIGOSAS Regulamentos Modelo" ST/SG/AC.10/1/Rev.23, Regulamentos de Mercadorias Perigosas da IATA, 66ª Edição e Código IMDG (Amdt.41-22) Edição de 2022, o produto também não pertence a Mercadorias Perigosas.

Visão geral de emergências: Este produto é uma pilha, segundo NBR 14725 pode ser considerada uma mistura. O uso do produto em condições ideais não deve resultar em exposição à substância química.

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Produto: Este produto é uma mistura.

Nome químico comum ou genérico: PILHA ALCALINA DIÓXIDO DE ZINCO-MANGANÊS

Componente	Fórmula	N° CAS	% em peso
Dióxido de Manganês	MnO ₂	1313-13-9	40%
Zinco metálico	Zn	7440-66-6	16%
Hidróxido de potássio	KOH	1310-58-3	8%
Água	H ₂ O	7732-18-5	10%
Ferro	Fe	7439-89-6	17%
Papel	-	-	1%
Cobre	Cu	7440-50-8	3%
Nylon-610	(C16H30N2O2) _n	9008-66-6	2%
Grafite	C	7782-42-5	3%

Ficha com Dados de Segurança - FDS

PRODUTO: **Pilha Alcalina Go Tech AA LR6**

Página 2 de 6

Data: 14/08/2025 N° FISPQ: RZUN2022-6887-DS1 Versão: 0

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação:	Remover a vítima para local fresco e arejado. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.
Contato com a pele:	Lavar a região da pele exposta com água (ou água e sabão neutro não abrasivo), suavemente, por pelo menos, 15 minutos ou até que a substância tenha sido removida. Se a roupa e os sapatos estiverem contaminados, remover e lavá-los antes da reutilização. Em caso de irritação, procurar o serviço médico.
Contato com os olhos:	Lavar os olhos com água corrente por, pelo menos, 20 minutos ou até que a substância tenha sido removida, mantendo as pálpebras abertas. Retire lentes de contato se for o caso. Cuidar para não introduzir água contaminada no olho não afetado. Não friccionar. Em caso de irritação, procurar o serviço médico.
Ingestão:	Não induzir ao vômito. Procurar serviço médico imediatamente. Nunca administrar algo pela boca para uma pessoa inconsciente. Se a vítima vomitar, coloque-a na posição lateral de segurança. Se a vítima estiver com a respiração comprometida, aparentando engasgo, aplicar manobras respiratórias para desobstrução imediata das vias aéreas. Em todo e qualquer caso, procurar ajuda médica.
Sintomas mais importantes, agudos ou tardios	Nenhum risco conhecido considerando condições normais de uso.
Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais se necessário	Tratamento sintomático.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados:	Água, dióxido de carbono (CO2) (extintor Tipo C);
Meios de extinção não apropriados:	Extintor de classe A e B, espuma; <i>Obs.: Jato de água pode ser usado, em condições favoráveis, por bombeiros experientes, treinados no combate a incêndios.</i>
Perigos específicos:	Vapores de óxidos metálicos. A carcaça da pilha pode romper e ocasionar vazamento do conteúdo interno, quando exposta a calor excessivo ou intenso esforço mecânico.
Proteção dos bombeiros:	Utilizar aparelho de respiração autônomo.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência:	Se o material da pilha for liberado, remova os operadores da área e mantenha as pessoas desprotegidas afastadas do local até que os vapores se dissipem. Proporcione ventilação máxima para eliminar gases perigosos. Limpe com um pano e descarte em um saco plástico, colocando-o em uma lata de aço. A ação preferencial é deixar a área e permitir que a bateria esfrie e os vapores se dissipem. Proporcione máxima circulação de ar. Evite o contato com a pele e os olhos, ou a inalação de vapores. Remova o líquido derramado com um material
---	--

Ficha com Dados de Segurança - FDS

PRODUTO: **Pilha Alcalina Go Tech AA LR6**

Página 3 de 6

Data: 14/08/2025 N° FISPQ: RZUN2022-6887-DS1 Versão: 0

absorvente e descarte de acordo com as Normas locais e a legislação vigente. Em caso de pilhas íntegras, nenhum equipamento de proteção é necessário. Em caso de pilhas com vazamento do conteúdo interno, recolher com o uso luvas de borracha grossas ou de segurança contra agentes cortantes, a fim de não entrar em contato com a pele para evitar irritações.

Precauções ao meio ambiente:

Não permitir que o material seja descartado para o ambiente sem as devidas autorizações governamentais. Não descartar em lixo comum.

Métodos para limpeza:

Coletar todos os produtos danificados em embalagens plásticas e identificar para descarte.

A disposição final desse produto deverá ser de acordo com a legislação ambiental vigente.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio

A pilha não deve ser aberta, destruída ou incinerada, pois pode vazar ou romper e liberar para o meio ambiente o conteúdo que contém no recipiente hermeticamente fechado. Não provocar o curto-circuito dos terminais, não instalar com as polaridades invertidas e nem recarregar a pilha, não forçar a descarga excessiva. Evitar contato com altas temperaturas ou fogo. Não amassar ou perfurar a pilha, nem mergulhar em líquidos.

Armazenamento

Evitar abusos mecânicos ou elétricos. Armazenagem preferencialmente em local fresco, seco e ventilado, onde esteja sujeito a pouca variação de temperatura. O armazenamento em altas temperaturas deve ser evitado. Não coloque a pilha perto de equipamentos de aquecimento, nem a exponha à luz solar direta por longos períodos.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de engenharia:

Assegurar ventilação e controle de temperatura e umidade no local de trabalho e local de armazenamento, garantindo que o ambiente seja adequado para o correto e seguro funcionamento da pilha.

Proteção respiratória:

Não necessário em condições normais de uso. Se a pilha estiver estourada, com o conteúdo interno exposto, use máscara protetora adequada. Para muito vazamento de pilha, use roupas de proteção química, incluindo aparelho respiratório autônomo.

Proteção das mãos:

Não necessário em condições normais de uso. Se a pilha estiver estourada, com o conteúdo interno exposto, use luvas de proteção adequadas para reduzir o contato com a pele. Consultar o fabricante do EPI para determinar o tipo adequado para cada aplicação.

Proteção dos olhos:

Não necessário em condições normais de uso.

Proteção da pele e do corpo:

Não necessário em condições normais de uso.

Ficha com Dados de Segurança - FDS

PRODUTO: **Pilha Alcalina Go Tech AA LR6**

Página 4 de 6

Data: 14/08/2025 N° FISPQ: RZUN2022-6887-DS1 Versão: 0

9 - PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico:	Sólido em formato cilíndrico
Cor:	Polos na cor prata, invólucro azul e preto.
Odor:	Nenhum
pH:	Não aplicável nas condições de uso normal.
Ponto de ebulição:	Não se aplica.
Ponto de fusão:	Não se aplica.
Ponto de fulgor:	Não se aplica.
Temperatura de autoignição	Não se aplica.
Limite de explosividade	Não se aplica.
Pressão de vapor	Não se aplica.
Densidade relativa (água =1):	Não se aplica.
Inflamabilidade	Não se aplica.
Solubilidade	
- Na água:	Insolúvel em água nas condições de uso normal.
- Em solventes orgânicos:	Não aplicável a menos que os componentes individuais sejam expostos.

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade	Não reativo em condições normais de uso, conforme Seção 7.
Estabilidade química	Estável em condições normais de uso, conforme Seção 7.
Possibilidade de reações perigosas	Não aplicável.
Condições a serem evitadas	Situações acima de 70°C, evitar fontes de ignição: calor, faíscas, chama acesa. Evitar luz solar direta. Evitar esforços físicos como deformações, esmagamento, cortes, aberturas. Evitar curto-circuito. Evitar expor por um longo período a condições úmidas.
Materiais incompatíveis	Agentes oxidantes, ácidos, álcalis, água.
Produtos perigosos de decomposição	Vapor tóxico, pode formar peróxidos.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Sinais e sintomas Inalação	Nenhum, em condições normais de uso; Não se aplica, em condições normais de uso;
Contato com a pele	Irritante para a pele
Contato com os olhos	Irritante para os olhos
Ingestão	Tóxico se ingerido.
Condições médicas geralmente agravadas pela exposição:	No caso de exposição ao conteúdo interno, pode ocorrer irritação moderada a severa, queimação e ressecamento da pele. Órgãos-alvo: nervos, fígado e rins.

Ficha com Dados de Segurança - FDS

PRODUTO: **Pilha Alcalina Go Tech AA LR6**

Página 5 de 6

Data: 14/08/2025 N° FISPQ: RZUN2022-6887-DS1 Versão: 0

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Mobilidade no solo:	Nenhum impacto conhecido até o momento.
Bioacumulação:	Biodegradação lenta
Impacto ambiental:	Em condições normais e seguindo o disposto na Seção 13, sem impactos diretos conhecidos até o momento.
Ecotoxicidade:	Nenhum impacto conhecido até o momento.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DISPOSIÇÃO FINAL

Produto e resíduos:	Não incinerar, nem submeter as pilhas a temperaturas superiores a 70°C. Não respeitadas essas orientações, pode ocorrer vazamento e/ou exposição do conteúdo interno. Descarte de acordo com as regulamentações locais apropriadas, conforme previsto em Resolução Conama 401. Após o uso, as pilhas deverão ser entregues ao estabelecimento comercial ou rede de assistência técnica autorizada. Confira a lista de pontos de entrega no site: https://greeneletron.org.br/ ou consulte sacproduto@brsupply.com.br .
Embalagens usadas:	Em condições normais de uso, a embalagem comercial de armazenamento pode ser descartada em lixo comum doméstico reciclável.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

Número ONU	Não aplicável
Nome apropriado para embarque:	Pilha Alcalina LR6 ou Pilha alcalina Tipo AA
Classe de perigo de transporte	De acordo com a disposição especial A123 do Regulamento de Mercadorias Perigosas da IATA, 66ª Edição, a lista de amostras deste relatório pode ser considerada como uma "célula seca" e transportada como Mercadorias Não Restritivas. De acordo com o Código IMDG (Amdt.41-22) Edição 2022, a lista de amostras deste relatório pode ser transportada como mercadorias comuns. As pilhas e baterias alcalinas estão isentas como mercadorias perigosas conforme resolução N° 5.998, DE 3 DE NOVEMBRO DE 2022 da ANTT. O produto é devidamente protegido na embalagem para evitar curto-circuito e acionamento acidental na embalagem.
Perigos ao meio ambiente	Em condições normais de uso, seguidas as orientações das Seções 7 e 13, sem resultados disponíveis até o momento.
Precauções especiais	Se durante o transporte ou a movimentação for identificado dano severo a integridade das embalagens comerciais, ou mesmo vazamentos do conteúdo interna da pilha, o transporte deve ser suspenso e os itens avariados devidamente recolhidos, conforme orientações das Seções 6 e 7 e normas locais de segurança. A mercadoria só deve ser transportada e confinada em armazenamento se estiver conforme em sua integridade física.

Ficha com Dados de Segurança - FDS

PRODUTO: **Pilha Alcalina Go Tech AA LR6**

Página 6 de 6

Data: 14/08/2025 N° FISPQ: RZUN2022-6887-DS1 Versão: 0

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

INTERNATIONAL MARITIME DANGEROUS GOODS CODE

Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air

Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road»

Dangerous Goods Road Transport Regulations

Classification and code of dangerous goods

Occupational Safety and Health Act (OSHA)

Toxic Substance Control Act (TSCA)

Consumer Product Safety Act (CPSA)

Federal Environmental Pollution Control Act (FEPCA)

Resource Conservation and Recovery Act (RCRA)

Safety Drinking Water Act (CWA)

Política Nacional de Resíduos Sólidos - LEI N° 12.305, DE 2 DE AGOSTO DE 2010.

CONAMA No 401 de 04 de novembro de 2008.

N° 5.998, DE 3 DE NOVEMBRO DE 2022 da ANTT

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Este documento é válido apenas para o produto descrito na Seção 1, importada e distribuída pela BRS Suprimentos Corporativos S/A. A empresa fornece as informações sobre a composição do referido produto e garante sua integridade e precisão. Os usuários devem ler este arquivo com atenção e usar o produto da maneira correta. A BRS Suprimentos Corporativos S/A não se responsabiliza por quaisquer danos ou perdas decorrentes do uso indevido do produto.