

FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA DE PRODUTO**NOME DO PRODUTO** Bateria Eveready/Energizer**Tipo Núm.:****Volts:****NOMES COMERCIAIS:** ENERGIZER, ENERGIZER e², INDUSTRIAL ZMA, HERCULES, EVEREADY, WONDER**Peso Aproximado:****SISTEMA QUÍMICO:** Alcalina de Manganésio Dióxido de Zinco**Criada para carregamento:** Não

A Energizer preparou Folhas de Dados de Segurança de Produto com base em direitos de autor sobre os diferentes sistemas de bateria Eveready/Energizer. As baterias são artigos conforme definido na GHS e estão isentas dos critérios de classificação GHS (Secção 1.3.2.1.1 da GHS). As informações e recomendações aqui definidas são realizadas de boa-fé, são apenas informativas, e são tidas como corretas à data da preparação. No entanto, a ENERGIZER BATTERY MANUFACTURING, INC. NÃO FAZ QUALQUER GARANTIA, EXPRESSA OU IMPLÍCITA, RELATIVAMENTE A ESTAS INFORMAÇÕES E REJEITA QUALQUER RESPONSABILIDADE REFERENTE ÀS MESMAS.

SECÇÃO 1 - INFORMAÇÕES DO FABRICANTEEnergizer Battery Manufacturing, Inc.
25225 Detroit Rd.
Westlake, OH 44145Número de Telefone para Informações:
800-383-7323 (EUA/CANADÁ)

Data de preparação: janeiro de 2016

SECÇÃO 2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**Classificação GHS** N/A**Palavra-sinal:** N/A**Classificação de Perigo:** N/A

Sob circunstâncias de utilização normais, a bateria vem selada hermeticamente.

Ingestão: Engolir uma bateria poderá ser perigoso. Os conteúdos de uma bateria aberta poderão causar queimaduras químicas graves na boca, esófago e trato gastrointestinal.**Inalação:** Os conteúdos de uma bateria aberta poderão causar irritação respiratória.**Contacto com a Pele:** Os conteúdos de uma bateria aberta poderão causar irritação dérmica e/ou queimaduras químicas.**Contacto com os Olhos:** Os conteúdos de uma bateria aberta poderão causar irritação grave e queimaduras químicas.**SECÇÃO 3 - INGREDIENTES****NOTA IMPORTANTE:** A bateria não deverá ser aberta ou queimada. A exposição dos ingredientes existentes no seu interior ou os seus produtos de combustão poderão ser perigosos.

MATERIAL OU INGREDIENTE	PEL (OSHA)	TLV (ACGIH)	%/peso
Grafite (CAS# 7782-42-5)	15 mg/m ³ TWA (total pó) 5 mg/m ³ TWA (fração respirável)	2 mg/m ³ TWA (fração respirável)	2-6
Dióxido de Manganésio (CAS# 1313-13-9)	5 mg/m ³ Teto (como Mn)	0,2 mg/m ³ TWA (como Mn)	30-45
Hidróxido de potássio (CAS# 1310-58-3)	Nenhum estabelecido	2 mg/m ³ Teto	4-8
Zinco (CAS# 7440-66-6)	15 mg/m ³ TWA PNOR* (total pó) 5 mg/m ³ TWA PNOR* (fração respirável)	10 mg/m ³ TWA PNOC** (partícula inalável) 3 mg/m ³ TWA PNOC** (partícula respirável)	12-25

Aço de componentes não perigoso (ferro CAS# 65997-19-5 Água, Papel, Plástico e Outros	Nenhum estabelecido Nenhum estabelecido	Nenhum estabelecido Nenhum estabelecido	18-22 Equilíbrio
--	--	--	-------------------------

* PNOR: Partículas não reguladas
**PNOC: Partículas não classificadas

SECÇÃO 4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Ingestão: Não induzir o vômito ou dar alimentos ou bebidas. Procurar ajuda médica imediatamente. CONTACTAR A LINHA NACIONAL DE INGESTÃO DE BATERIA para obter aconselhamento e ajuda (202-625-3333) de dia ou de noite.

Inalação: Fornecer ar fresco e procurar ajuda médica imediatamente.

Contacto com a Pele: Remover o vestuário contaminado e lavar a pele com sabão e água. Se ocorrer uma queimadura química ou se persistir a irritação, procure ajuda médica.

Contacto com os Olhos: Lavar imediatamente os folhos com bastante água durante, pelo menos, 15 minutos, levantando as pálpebras inferior e superior, até que não reste qualquer evidência de resíduos químicos. Procurar ajuda médica.

SECÇÃO 5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Em caso de incêndio, é possível utilizar qualquer tipo de meio de extinção sobre estas baterias ou sobre o seu material de embalagem. Arrefecer o exterior das baterias se expostas a incêndio para evitar ruturas.

Quem combate o incêndio deverá utilizar aparelhos de respiração de autocontenção.

SECÇÃO 6 - MEDIDAS DE LIBERTAÇÃO ACIDENTAL

Para limpar baterias com fugas:

Requisitos de ventilação: A ventilação da divisão poderá ser necessária em áreas onde existam baterias abertas ou com fugas.

Proteção Ocular: Utilize óculos de segurança com proteções laterais se manusear uma bateria aberta ou com fugas.

Luvax: Utilize luvas de neopreno ou de borracha natural se manusear uma bateria aberta ou com fugas.

Os materiais da bateria deverão ser recolhidos num recipiente à prova de fugas.

SECÇÃO 7 - MANUSEAMENTO E ARMAZENAMENTO

Armazenamento: Armazenar numa área fresca e bem ventilada. As temperaturas elevadas poderão resultar numa vida útil da bateria mais curta.

Contenção Mecânica: Se for necessário colar ou selar a bateria num recipiente estanque à água e ao ar, consulte o seu representante da Energizer Battery Manufacturing, Inc. para sugestões de precaução. As baterias normalmente envolvem hidrogénio que, quando combinado com oxigénio do ar, podem produzir uma mistura combustível ou explosiva a menos que ventiladas. Se existir tal mistura, curto-circuitos, altas temperaturas ou faíscas estáticas poderão causar uma ignição.

Não obstrua as ventilações de libertação de segurança nas baterias. A encapsulação (colagem) de baterias não irá permitir a ventilação da célula e poderá causar uma rutura de alta pressão.

Manuseamento: O curto-circuito acidental durante alguns segundos não irá afetar, de forma grave, a bateria. O curto-circuito prolongado irá fazer com que a bateria perca energia e poderá fazer com que a ventilação de libertação de segurança abra. As fontes de curto-circuitos incluem baterias misturadas em recipientes, joias de metal, mesas cobertas de metal ou cintos de metal utilizados para montar as baterias em dispositivos.

Se for necessária soldagem na bateria, consulte o seu representante da Energizer Battery Manufacturing, Inc. para saber quais as precauções adequadas para evitar danos no selo ou curto-circuito.

Carregamento: Esta bateria é fabricada em estado de carga. Não foi criada para carregamento. O carregamento poderá causar fugas na bateria ou, em alguns casos, rutura de alta pressão. O carregamento inadvertido poderá ocorrer se a bateria for instalada ao contrário.

Etiquetagem: Se os avisos da embalagem ou da etiqueta Eveready/Energizer não estiverem visíveis, é importante fornecer uma embalagem e/ou etiqueta de dispositivo que indique:

AVISO: não instalar ao contrário, carregar, colocar no lume ou misturar com outros tipos de bateria. Poderá explodir ou uma fuga poderá causar lesões.
Substituir todas as baterias ao mesmo tempo.

Sempre que é possível uma ingestão acidental de pequenas baterias, a etiqueta deverá incluir:

Manter fora do alcance de crianças pequenas. Se engolidas, procurar ajuda médica imediatamente; contactar o médico (202) 625-3333.

SECÇÃO 8 - PROTEÇÃO PESSOAL/CONTROLOS DE EXPOSIÇÃO

Requisitos de ventilação: Não necessários em condições normais.

Proteção Respiratória: Não necessária em condições normais.

Proteção Ocular: Não necessária em condições normais.

Luvas: Não necessárias em condições normais.

SECÇÃO 9 - PROPRIEDADES QUÍMICAS E FÍSICAS

Aparência (estado físico, cor, etc.):	Objeto sólido
Limites explosivos superiores:	Não aplicável a um artigo
Limites explosivos inferiores	Não aplicável a um artigo
Odor	Sem odor
Pressão de vapor (mm Hg @ 25°C)	Não aplicável a um artigo
Limite de odor	Sem odor
Densidade de Vapor (Ar = 1)	Não aplicável a um artigo
pH	Não aplicável a um artigo
Densidade (g/cm ³)	2,0 – 3,0
Ponto de fusão/Ponto de congelação	Não aplicável a um artigo
Solubilidade em água (% por peso)	Não aplicável a um artigo
Ponto de Ebulição @ 760 mm Hg (°C)	Não aplicável a um artigo
Ponto de Fulgor	Não aplicável a um artigo
Taxa de Evaporação (Acetato Butilo = 1)	Não aplicável a um artigo
Flamabilidade	Não aplicável a um artigo
Coefficiente de Partícula	Não aplicável a um artigo
Temperatura de Autoignição	Não aplicável a um artigo
Temperatura de Decomposição	Não aplicável a um artigo
Viscosidade	Não aplicável a um artigo

SECÇÃO 10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

As baterias alcalinas não cumprem qualquer um dos critérios estabelecidos na 40 CFR 261.2 para reatividade.

SECÇÃO 11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Sob circunstâncias de utilização normais, as baterias alcalinas são não tóxicas.

SECÇÃO 12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Questões como a ecotoxicidade, a persistência e a bioacumulação não são aplicáveis a artigos.

SECÇÃO 13 - CONSIDERAÇÕES DE ELIMINAÇÃO

Eliminar de acordo com todas as regulamentações federais, estatais e locais aplicáveis. As tecnologias de eliminação adequadas incluem incineração e aterro.

SECÇÃO 14 - INFORMAÇÕES DE TRANSPORTE

Em geral, todas as baterias em todas as formas de transporte (terrestre, aéreo ou marítimo) deverão ser embaladas de forma segura e responsável. As preocupações reguladoras de todas as agências quanto a embalagem seguro exigem que todas as baterias sejam embaladas de forma a prevenir curto-circuitos e deverão ser colocadas numa «embalagem exterior forte» que evite o derrame de conteúdos. Todo o embalagem original para as baterias alcalinas Energizer foi criado para estar em conformidade com estas preocupações de regulamentação.

As baterias alcalinas (por vezes, referidas como baterias de «célula seca») não são listadas como bens perigosos com base no Acordo Europeu ADR relativamente ao Transporte Internacional de Bens Perigosos por via Terrestre, o Código Internacional Marítimo IMDG de Bens Perigosos, Regulamentações de Bens Perigosos da ONU, Regulamentações de Bens Perigosos da IATA, Instruções Técnicas ICAO e regulamentações de materiais perigosos dos EUA (49 CFR). Estas baterias não estão sujeitas às regulamentações de bens perigosos desde que cumpram com os requisitos existentes nas cláusulas especiais seguintes.

Entidade Reguladora	Cláusulas Especiais
ADR	Não regulado
IMDG	Não regulado
ONU	Não regulado
US DOT	49 CFR 172.102 Cláusula 130
IATA	A123
ICAO	Não regulado

Todas as baterias alcalinas Energizer são embaladas de forma a evitar curto-circuitos ou geração de quantidades perigosas de calor e devem cumprir com as cláusulas especiais listadas acima. Para além disso, as Regulamentações de Bens Perigosos da IATA e as Instruções Técnicas ICAO exigem que as palavras «não restrito» e a Cláusula Especial número A123 sejam indicadas na guia de expedição aérea, quando a mesma é emitida.

SECÇÃO 15 - INFORMAÇÕES REGULADORAS

As baterias comercializadas pelas Energizer Battery Manufacturing, Inc. não são classificadas como produtos perigosos por parte do Departamento Americano de Transporte ou pelas principais entidades reguladoras internacionais e, assim, não são reguladas.

SARA/TÍTULO III - Como artigo, esta bateria e os seus conteúdos não estão sujeitos aos requisitos da Lei de Planeamento de Emergência e ao Direito ao Conhecimento da Comunidade.

SECÇÃO 16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Nenhuma.