

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Conforme ABNT NBR 14725:2023

1. Identificação do Produto e da Empresa

Nome do produto: Acumulador Elétrico – Bateria Ni-MH
Marca comercial: McMurdo
Importador: Eurosul Fornecedor de Navios Ltda
CNPJ: 03.178.524/0001-65
Endereço: Rua Jaguariaíva, 596 – Sala 01 – Alphaville Graciosa – Pinhais – PR –
CEP: 83.327-076
Telefone de emergência: +55 (41) 3668-1319

2. Composição e Informações sobre os Ingredientes

Tipo: Bateria de Níquel-Hidreto Metálico (Ni-MH)

Composição química:

- Níquel (CAS: 7440-02-0)
- Hidróxido de Níquel (CAS: 12054-48-7)
- Hidróxido de Cobalto (CAS: 21041-93-0)
- Hidróxido de Potássio (CAS: 1310-58-3)
- Poliamida (CAS: 63428-83-1)

3. Identificação de Perigos

Classificação GHS:

- Produto selado: não perigoso
- Produto danificado ou rompido: corrosivo, tóxico e reativo
- Irritante respiratório
- Reatividade química em contato com água



Frases de Perigo (H):

- H314 – Provoca queimaduras graves à pele e danos aos olhos
- H332 – Nocivo por inalação
- H302 – Nocivo se ingerido
- H335 – Pode provocar irritação das vias respiratórias

Frases de Precaução (P):

- P260 – Não respirar poeiras ou vapores
- P280 – Usar luvas, proteção ocular e facial
- P305+P351+P338 – Em caso de contato com os olhos: enxaguar cuidadosamente com água por vários minutos
- P301+P312 – Em caso de ingestão: contatar o centro de intoxicação

4. Medidas de Primeiros-Socorros

Inalação: Levar a vítima para ar fresco. Lavar boca e nariz.
Pele: Lavar com água corrente por 15 minutos.
Olhos: Enxaguar com água abundantemente por 30 minutos.
Ingestão: Não provocar vômito. Oferecer leite ou água. Procurar atendimento médico.

5. Medidas de Combate a Incêndio

Meios de extinção: CO₂, pó químico seco ou areia.

Não utilizar água.

Riscos: Em caso de ruptura, os materiais internos podem reagir com o ar e provocar explosões

6. Medidas de Controle para Vazamentos

Evacuar área

Evitar contato com líquidos/vapores
Conter com grafite em pó
Recolher em saco plástico selado para descarte especial
Evitar contaminação de solo e água

7. Manuseio e Armazenamento

Evitar curto-circuito com objetos metálicos
Armazenar em local seco e ventilado
Evitar exposição ao calor, umidade e choques mecânicos

8. Controle de Exposição e Proteção Individual

Uso normal: não exige EPI
Em vazamento ou incêndio: luvas, óculos, avental e respirador autônomo

9. Propriedades Físico-Químicas

Estado físico: Sólido – célula cilíndrica selada
Odor: Inodoro
Cor: Metálica
Inflamabilidade: Sim, em caso de ruptura

10. Estabilidade e Reatividade

Produto estável quando selado
Reativo quando danificado
Evitar contato com água, calor e umidade

11. Informações Toxicológicas

Selada: não apresenta riscos
Rompida: pode causar corrosão de tecidos, irritações respiratórias, oculares e dérmicas

12. Informações Ecológicas

Selada: não apresenta risco ecológico
Rompida: metais tóxicos podem contaminar solo e água

13. Considerações sobre Destinação Final

Devolver ao fornecedor
Não descartar no lixo comum
Observar a Resolução CONAMA nº 401/08

14. Informações sobre Transporte

Classe de risco: 9
Grupo de embalagem: II
Nome apropriado: Bateria de Níquel-Hidreto Metálico (Ni-MH)

15. Informações sobre Regulamentações

- ABNT NBR 14725
- Resolução CONAMA nº 401/08
- Resolução ANTT nº 5232/2016

16. Outras Informações

Ficha elaborada conforme informações técnicas da fabricante
Produto sob normas internacionais de segurança para baterias portáteis