

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA – FDS

Conforme ABNT NBR 14725:2023

1. Identificação do produto e da empresa

Produto: BATERIA RECARREGÁVEL P/ RADIO GMDSS HT649 CNB750E ENTEL
Fabricante: Entel UK Limited
Importador/Distribuidor: Eurosul – Fornecedora de Navios Ltda
Endereço: Rua Jaguaraiá, 596 – Sala 01 – Alphaville Graciosa – Pinhais – PR –
CEP: 83327-076
Telefone de emergência: +55 (41) 3668-1319

2. Identificação de perigos

Classificação do produto químico: Bateria recarregável selada de íons de lítio.
Produto selado. Não apresenta risco significativo em condições normais de uso e armazenamento. Os perigos aplicam-se apenas em caso de ruptura, aquecimento excessivo, curto-circuito ou exposição ao conteúdo interno da bateria.

Frases H:

H302 – Nocivo se ingerido
H313 – Nocivo em contato com a pele
H332 – Nocivo se inalado
H318 – Provoca lesões oculares graves

Frases P:

P264 – Lavar as mãos após manuseio
P270 – Não comer, beber ou fumar durante o uso
P280 – Usar proteção ocular e luvas
P304+P340 – Em caso de inalação: remover para local ventilado
P305+P351+P338 – Em contato com os olhos: enxaguar cuidadosamente com água
Pictogramas: GHS07



Palavra de advertência: Atenção

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Composição	CAS	%
Óxido de lítio-cobalto (LiCoO ₂)	12190-79-3	30 – 40
Grafite	7782-42-5	15 – 30
Hexafluorofosfato de lítio	21324-40-3	10 – 20
Alumínio	7429-90-5	5 – 15
Cobre	7440-50-8	5 – 10

4. Medidas de primeiros socorros

Inalação: Remover a vítima para local ventilado
Pele: Lavar com água abundante e sabão
Olhos: Enxaguar cuidadosamente com água por vários minutos
Ingestão: Não provocar vômito e procurar atendimento médico

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção: Água em abundância, pó químico seco, CO₂ ou espuma
Perigos específicos: Pode liberar gases tóxicos e irritantes em caso de combustão, ruptura ou superaquecimento da bateria
Proteção da equipe de combate: Utilizar equipamento de respiração autônoma e vestimenta de proteção adequada

6. Medidas de controle para vazamento

Evitar contato com o conteúdo interno da bateria
Não inalar vapores ou fumaças liberadas
Utilizar material absorvente inerte seco
Acondicionar resíduos em recipiente adequado para descarte

7. Manuseio e armazenamento

Não desmontar ou perfurar a bateria
Evitar curto-circuito
Não expor ao calor excessivo ou chamas
Armazenar em local seco, ventilado e protegido da luz solar direta
Utilizar carregadores compatíveis com as especificações do fabricante

8. Controle de exposição e proteção individual

Uso normal: Não requer equipamentos de proteção individual
Situações de emergência: Utilizar luvas de proteção, óculos de segurança e proteção respiratória adequada

9. Propriedades físico-químicas

Estado físico: Sólido (bateria selada)
Cor: Preta
Odor: Inodoro
Solubilidade: Insolúvel em água

10. Estabilidade e reatividade

Estável em condições normais de uso e armazenamento
Não ocorre polimerização perigosa em condições normais de uso
Evitar aquecimento excessivo, danos mecânicos e curto-circuito
Pode liberar compostos perigosos em caso de ruptura ou incêndio

11. Informações toxicológicas

Produto íntegro: Não apresenta risco significativo à saúde
Produto danificado: Pode causar irritação à pele, olhos e vias respiratórias

12. Informações ecológicas

Evitar liberação no meio ambiente
O conteúdo interno pode causar contaminação ambiental em caso de vazamento

13. Considerações sobre tratamento e disposição

Classificação conforme ABNT NBR 10004: Classe I – Resíduo perigoso
Descartar conforme legislação ambiental vigente aplicável
Não incinerar ou perfurar a bateria
Seguir logística reversa aplicável para baterias recarregáveis

14. Informações sobre transporte

Nome apropriado para embarque: BATERIAS DE ÍONS DE LÍTIO
Número ONU: UN3480
Classe ou subclasse de risco: 9
Descrição da classe ou subclasse de risco: Substâncias e artigos perigosos diversos
Grupo de embalagem: Não aplicável

15. Informações sobre regulamentações

ABNT NBR 14725:2023, ABNT NBR 10004, ANTT, IATA DGR, ICAO Technical Instructions, IMDG Code, ONU 38.3, CONAMA 401/2008

16. Outras informações

Data Revisão: 19/05/2026
Documento elaborado com base nas informações técnicas fornecidas pelo fabricante e documentação SDS aplicável
É responsabilidade do usuário o uso e descarte correto seguindo rigorosamente a legislação ambiental vigente
Ficha de emergência: Sim