

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA – FDS

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA – FDS Conforme ABNT NBR 14725:2023

1. Identificação do Produto e da Empresa

Produto: Bateria ICOM BP-232
Fabricante: Icom Incorporated
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



Frases de Perigo (H):

H314 – Provoca queimaduras graves à pele e danos aos olhos
H335 – Pode causar irritação respiratória
H302 – Nocivo se ingerido

Frases de Precaução (P):

P280 – Usar luvas, vestuário e proteção ocular e facial
P301 + P330 + P331 – Em caso de ingestão, enxaguar a boca, não provocar vômito
P305 + P351 + P338 – Em caso de contato com os olhos, lavar com água por vários minutos
P310 – Contatar imediatamente um médico

3. Composição e Informações sobre os Ingredientes

Ingrediente	CAS	Concentração (%)
Cádmio	7440-43-9	10 – 20%
Níquel	7440-02-0	10 – 20%
Hidróxido de Potássio	1310-58-3	1 – 5%
Hidróxido de Níquel	12054-48-7	1 – 5%
Hidróxido de Cobalto	21041-93-0	1 – 5%
Zinco, Chumbo, Mercúrio, NaOH, LiOH	Diversos	Traços

4. Medidas de Primeiros Socorros

Inalação: Remover para ar fresco, lavar boca e nariz
Contato com a pele: Lavar com água por 15 minutos
Olhos: Lavar com água por 30 minutos, mantendo pálpebras abertas
Ingestão: Não provocar vômito, beber leite, buscar assistência médica
Informações ao médico: Vapores irritam pele, olhos e trato respiratório

5. Medidas de Combate a Incêndio

Não usar água diretamente sobre células danificadas
Utilizar extintores de CO₂ ou pó químico seco

6. Medidas de Controle para Vazamentos

Evitar contato com líquidos ou vapores
Utilizar EPI adequado
Conter com material inerte absorvente
Descartar como resíduo perigoso conforme legislação vigente

7. Manuseio e Armazenamento

Armazenar em local seco e arejado
Não expor à umidade
Evitar curto-circuito dos terminais

8. Controle de Exposição e Proteção Individual

Uso de luvas recomendado em caso de bateria danificada
Evitar uso de objetos metálicos durante o manuseio

9. Propriedades Físico-Químicas

Células cilíndricas seladas
Invólucro metálico niquelado
Inodoro

10. Estabilidade e Reatividade

Produto estável em condições normais
Umidade pode causar corrosão externa

11. Informações Toxicológicas

Bateria selada não apresenta riscos em condições normais
Vapores de eletrólito podem causar dermatites e bronquite

12. Informações Ecológicas

Sem riscos em condições normais de uso
Metais pesados podem ser tóxicos se descartados incorretamente

13. Considerações sobre Tratamento e Disposição

Classificação conforme ABNT NBR 10004: Resíduo Classe I – Perigoso
Deve ser devolvido ao fabricante ou empresa licenciada
Descarte conforme Resolução CONAMA 401/08

14. Informações sobre Transporte

Número ONU: UN3496
Classe de risco: 9
Grupo de embalagem: N/A
Nome apropriado para embarque: Baterias compostas por Níquel Cádmio
Transporte conforme Resolução ANTT nº 5998/2022, IMDG Code e IATA DGR

15. Informações sobre Regulamentações

ABNT NBR 14725:2023 – Resolução CONAMA 401/08 – Resolução ANTT nº 5998/2022 – IMDG Code – IATA DGR – SOLAS

16. Outras Informações

Data da última revisão: 13/03/2026
Ficha de emergência obrigatória para transporte
É responsabilidade do usuário o uso e descarte correto seguindo rigorosamente a legislação ambiental vigente