

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA – FDS

1. Identificação do produto e da empresa

Produto: Bateria de Íons de Lítio modelo ICR18650-26J
Fabricante: Samsung SDI Co., Ltd.
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

Produto classificado como ARTIGO, não perigoso em condições normais de uso
Perigo ocorre apenas em caso de ruptura, vazamento ou dano

Frases H:

H315 - Provoca irritação à pele (em caso de vazamento)

H318 - Provoca lesões oculares graves

H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias

Frases P:

P102 - Manter fora do alcance de crianças

P210 - Manter afastado de calor/faísca/chama aberta

P280 - Usar proteção adequada em caso de vazamento

P305+P351+P338 - Em caso de contato com os olhos, lavar com água

Symbol:



3. Composição e informações sobre os ingredientes

Composição | CAS | %

Eletrólito (sais e solventes) | - | 5–20

Hexafluorofosfato de lítio | 21324-40-3 | 0,05–5

Carbonatos orgânicos | 96-49-1 / 108-32-7 / 105-58-8 / 105-37-3 | 5–20

PVDF | 24937-79-9 | <1

Cobre | 7440-50-8 | 3–15

Alumínio | 7429-90-5 | 2–10

Óxido de cobalto de lítio | 12190-79-3 | 20–50

Grafite | 7782-42-5 | 10–30

4. Medidas de primeiros socorros

Inalação: remover para local arejado

Contato com a pele: lavar com água abundante

Contato com olhos: lavar imediatamente por vários minutos

Ingestão: não provocar vômito, procurar atendimento médico

Somente aplicável em caso de vazamento

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção: água, pó químico, CO₂

Perigos específicos: formação de HF, CO e CO₂

Equipamento: respirador autônomo e proteção completa

6. Medidas de controle para vazamento

Isolar área

Utilizar EPI adequado

Absorver com material inerte

Evitar contato com água e solo

7. Manuseio e armazenamento

Evitar curto-circuito

Não perfurar ou desmontar

Armazenar em local seco e ventilado

Manter afastado de calor

8. Controle de exposição e proteção individual

Não aplicável em uso normal

Proteção ocular: óculos de segurança em caso de vazamento

Proteção das mãos: luvas resistentes

Proteção respiratória: necessária se houver vapores

9. Propriedades físico-químicas

Estado físico: sólido

Cor: variada

Odor: inodoro

Solubilidade: insolúvel em água

pH: não aplicável

10. Estabilidade e reatividade

Estável em condições normais

Evitar calor e danos mecânicos

Pode liberar gases tóxicos em decomposição

11. Informações toxicológicas

Sem risco em uso normal

Eletrólito é corrosivo

Pode causar queimaduras e irritações em caso de exposição

12. Informações ecológicas

Não esperado impacto ambiental em uso normal

Evitar liberação no meio ambiente

13. Considerações sobre tratamento e disposição

Descartar conforme legislação local

Encaminhar para reciclagem

Classificação do resíduo: Classe I – Perigoso (ABNT NBR 10004)

14. Informações sobre transporte

Número ONU: UN 3480

Classe de risco: 9

Descrição: Substâncias perigosas diversas (baterias de íon de lítio)

Grupo de embalagem: não aplicável

Regulamentações: IATA PI965, IMDG, ANTT

15. Informações sobre regulamentações

ANTT

IATA DGR

IMDG Code

SOLAS

ABNT NBR 14725:2023

16. Outras informações

Data Revisão: 24/03/2026

É responsabilidade do usuário o uso e descarte correto seguindo rigorosamente a legislação ambiental vigente

Precisa de ficha de emergência