

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Conforme ABNT NBR 14725:2023

1. Identificação do Produto e da Empresa

Produto: Lâmpada de Colete Daniamant W4-A

Fabricante: Daniamant A/S

Importador/Distribuidor: Eurosul – Fornecedor de Navios Ltda

Endereço: Rua Jaguariaíva, 596 – Sala 01 – Alphaville Graciosa – Pinhais – PR –

CEP: 83327-076

Telefone de emergência: +55 (41) 3668-1319

2. Composição e Informações sobre os Ingredientes

Ingrediente	CAS	Concentração (%)
Dióxido de Manganês	1313-13-9	35 – 40
Zinco	7440-66-6	10 – 25
Hidróxido de Potássio	1310-58-3	5 – 10

3. Identificação de Perigos

Produto com pilha alcalina hermeticamente selada.



Frases de Perigo (H):

H314 – Provoca queimaduras graves à pele e danos aos olhos

H302 – Nocivo se ingerido

Frases de Precaução (P):

P280 – Usar luvas de proteção e proteção ocular em caso de vazamento

P305+P351+P338 – EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos

P501 – Descartar como resíduo perigoso conforme legislação ambiental vigente

4. Medidas de Primeiros Socorros

Olhos: Irrigar com água por 15 minutos em caso de contato com o eletrólito.

Pele: Lavar com água e sabão.

Inalação: Remover para local ventilado.

Ingestão: Não induzir vômito. Procurar atendimento médico.

5. Medidas de Combate a Incêndio

Meios de extinção: CO₂, pó químico seco, espuma.

Evitar: Água em contato direto com a bateria.

Riscos: Formação de vapores tóxicos como hidróxido de potássio e vapores metálicos.

6. Medidas de Controle para Vazamentos

Evitar contato direto.

Utilizar luvas e proteção ocular.

Recolher com material absorvente e acondicionar para descarte.

7. Manuseio e Armazenamento

Armazenar em local seco, ventilado, entre -30°C e +65°C.

Evitar curto-circuito, calor excessivo e impactos.

Instalar conforme instrução do fabricante no colete.

8. Controle de Exposição e Proteção Individual

Uso normal: Não requer EPI.

Em caso de vazamento: Luvas de nitrila, óculos e avental impermeável.

9. Propriedades Físico-Químicas

Estado físico: Sólido (embalado)

Cor: Tampa plástica laranja

Odor: Inodoro

Reação com água: Apenas se danificado

Solubilidade: Não solúvel em água

10. Estabilidade e Reatividade

Estável em condições normais.

Evitar curto-circuito, calor e umidade.

Produtos de decomposição: Hidrogênio, potássio, zinco e manganês metálico.

11. Informações Toxicológicas

Riscos ocorrem somente em caso de rompimento da bateria.

Contato com o eletrólito pode causar irritação severa ou corrosão cutânea.

12. Informações Ecológicas

Não biodegradável.

Não descartar em lixo comum.

Perigoso ao meio ambiente se descartado incorretamente.

13. Considerações sobre Destinação Final

Classificação do resíduo: Classe I – Perigoso

Recomenda-se descarte em pontos de coleta autorizados para baterias.

14. Informações sobre Transporte

Produto não é classificado como perigoso para transporte, conforme as diretrizes IATA – item A123.

15. Informações sobre Regulamentações

ABNT NBR 14725:2023

Resolução CONAMA 401/08

Diretiva WEEE (EU)

16. Outras Informações

Data da revisão: 30/06/2025

O uso e descarte correto deste produto são de responsabilidade do usuário final.

Este produto não requer Ficha de Emergência para transporte.