

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA – FDS

Conforme ABNT NBR 14725:2023

1. Identificação do produto e da empresa

Produto: CARTUCHO P/ LANÇA RETINIDA EURO250 PN JH7-230-91
Fabricante: Ningbo Zhenhua Life-saving Equipment 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
Uso recomendado: Cartucho pirotécnico para equipamento de lançamento de linha de resgate marítimo

2. Identificação de perigos

Classificação do produto químico:
Explosivo – Divisão 1.3G
Frases H:
H204 – Perigo de incêndio ou projeção
Frases P:
P210 – Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição
P250 – Não submeter a impacto, atrito, fricção ou choque
P370+P380 – Em caso de incêndio: evacuar a área
P372 – Risco de explosão em caso de incêndio
P401 – Armazenar conforme regulamentações aplicáveis para materiais explosivos
Pictogramas: GHS01



Palavra de advertência: Perigo

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Cartucho contendo composição pirotécnica proprietária, propelente sólido e componentes oxidantes utilizados em sistema de lançamento de linha marítima.

4. Medidas de primeiros socorros

Inalação: Remover a vítima para local ventilado e procurar assistência médica em caso de sintomas
Contato com a pele: Lavar com água e sabão
Contato com os olhos: Lavar imediatamente com água corrente em abundância
Ingestão: Não provocar vômito e procurar atendimento médico imediatamente
Queimaduras: Resfriar a área afetada com água limpa e procurar atendimento médico

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção: Água em neblina para resfriamento da área adjacente
Perigos específicos: Produto explosivo com risco de ignição, projeção e explosão sob ação de calor, impacto ou chama
Proteção da equipe de combate: Utilizar equipamento de proteção completo e aparelho de respiração autônoma
Procedimentos especiais: Evacuar imediatamente a área em caso de incêndio envolvendo o produto

6. Medidas de controle para vazamento

Isolar a área e eliminar fontes de ignição
Não manusear cartuchos danificados
Recolher utilizando ferramentas antifaiscantes
Evitar impacto, atrito e aquecimento durante o manuseio

7. Manuseio e armazenamento

Manusear cuidadosamente evitando impactos, atrito e calor
Armazenar em local seco, ventilado e protegido da umidade
Manter afastado de fontes de ignição e materiais incompatíveis
Não desmontar ou perfurar o cartucho

8. Controle de exposição e proteção individual

Proteção respiratória: Utilizar proteção respiratória em caso de fumaça ou decomposição
Proteção das mãos: Luvas de proteção
Proteção ocular: Óculos de segurança
Proteção corporal: Vestimenta adequada para manuseio de artigos explosivos

9. Propriedades físico-químicas

Estado físico: Cartucho sólido acondicionado em invólucro metálico
Cor: Variável
Odor: Característico
Inflamabilidade: Produto pirotécnico explosivo
Solubilidade: Insolúvel em água
Sensibilidade: Sensível ao calor, impacto e atrito

10. Estabilidade e reatividade

Estável em condições normais de armazenamento
Evitar calor excessivo, chamas, impacto e atrito
Pode liberar gases tóxicos e fumos durante decomposição térmica

11. Informações toxicológicas

A exposição aos fumos de combustão pode causar irritação respiratória
Contato com material acionado pode causar queimaduras
Não são esperados efeitos toxicológicos significativos em condições normais de armazenamento

12. Informações ecológicas

Evitar descarte inadequado no meio ambiente
Não permitir contaminação de solo e corpos d'água
Resíduos devem ser descartados conforme regulamentações aplicáveis para materiais explosivos

13. Considerações sobre tratamento e disposição

Descartar conforme regulamentações aplicáveis para artigos explosivos e resíduos perigosos
Não descartar junto ao lixo comum
Classificação conforme ABNT NBR 10004: Resíduo perigoso

14. Informações sobre transporte

Nome apropriado para embarque: CARTUCHOS PARA DISPOSITIVO DE POTÊNCIA
Número ONU: UN0240
Classe ou subclasse de risco: **1.3G**
Descrição da classe ou subclasse de risco: Explosivos
Grupo de embalagem: Não aplicável
Regulamentações aplicáveis: ANTT, IMDG Code, IATA DGR, SOLAS

15. Informações sobre regulamentações

ABNT NBR 14725:2023, ABNT NBR 7500, ABNT NBR 7503, ABNT NBR 10004, Resolução ANTT 5998/2022, IMDG Code, IATA DGR, SOLAS 74, MSC.48(66), MSC.81(70), Diretiva MED 2014/90/EU

16. Outras informações

Data Revisão: 19/05/2026
Documento elaborado com base em documentação técnica, certificados SOLAS/MED e informações operacionais fornecidas pelo fabricante Ningbo Zhenhua Life-saving Equipment Co., Ltd.
É responsabilidade do usuário o uso e descarte correto seguindo rigorosamente a legislação ambiental vigente
Ficha de emergência: Sim