

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA – FDS

Conforme ABNT NBR 14725:2023

## 1. Identificação do produto e da empresa

Produto: CARTUCHO P/ LANÇA RETINIDA JHT-4 SOLAS/MED  
Fabricante: Jiangsu Huahai Marine Signals Manufacturing 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 1.4G  
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 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

Composição pirotécnica selada no interior do dispositivo.

Componente	CAS	Quantidade aproximada
Perclorato de Potássio	7778-74-7	100 g
Resina Fenol-Formaldeído	9003-35-4	22 g
Composição pirotécnica	N/A	3 g

## 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: Utilizar grande quantidade de água para resfriamento da área  
Perigos específicos: Produto explosivo com risco de projeção durante incêndio  
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  
Recolher produtos danificados e acondicionar em embalagem apropriada

Utilizar ferramentas antifascantes  
Lavar a área com grande quantidade de água após recolhimento

## 7. Manuseio e armazenamento

Manusear cuidadosamente evitando impactos e calor  
Não desmontar o dispositivo  
Armazenar em local seco, ventilado e protegido da luz solar direta  
Manter afastado de fontes de ignição

## 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: Sólido acondicionado em invólucro plástico  
Cor: Variável  
Odor: Característico  
Inflamabilidade: Produto pirotécnico explosivo  
Solubilidade: Insolúvel em água  
Estabilidade em água: Produto impermeável

## 10. Estabilidade e reatividade

Produto estável em condições normais de armazenamento  
Evitar calor excessivo e fontes de ignição  
Incompatível com solventes, hidrocarbonetos e derivados de petróleo

## 11. Informações toxicológicas

A exposição aos fumos pode causar irritação ocular e respiratória  
Contato direto com conteúdo interno pode causar irritação dérmica  
Não são conhecidos efeitos tóxicos agudos significativos em condições normais de uso

## 12. Informações ecológicas

A combustão pode liberar óxidos metálicos e sais inorgânicos  
Evitar descarte inadequado no meio ambiente  
Não permitir contaminação de solo e corpos d'água

## 13. Considerações sobre tratamento e disposição

Descartar conforme regulamentações aplicáveis para artigos explosivos  
Produtos vencidos ou danificados devem ser devolvidos ao fabricante, distribuidor ou autoridade competente  
Classificação conforme ABNT NBR 10004: Resíduo perigoso

## 14. Informações sobre transporte

Nome apropriado para embarque: SINAI DE SOCORRO  
Número ONU: UN0505  
Classe ou subclasse de risco: **1.4G**  
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 e SDS do fabricante Jiangsu Huahai Marine Signals Manufacturing Co., Ltd.  
É responsabilidade do usuário o uso e descarte correto seguindo rigorosamente a legislação ambiental vigente  
Ficha de emergência: Sim