

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA – FDS

Conforme ABNT NBR 14725:2023

1. Identificação do produto e da empresa

Produto: CARTUCHO P/ LANÇA RETINIDA IKAROS PN 346200 HANSSON NAMMO
Fabricante: IKAROS / Hansson PyroTech AB
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 propelente para equipamento de lançamento de linha de resgate marítimo

2. Identificação de perigos

Classificação: Explosivo – Divisão 1.3G
Artigo pirotécnico técnico para lançamento de linha de resgate marítimo. O risco principal está associado ao armazenamento, transporte e acionamento do dispositivo.
Frases H:
H203 – Explosivo; perigo de incêndio, explosão 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
Pictograma: GHS01



Palavra de advertência: Perigo

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Componente	CAS	Observação
Composição propelente sólida	N/A	Informação proprietária
Dióxido de carbono pressurizado	124-38-9	Componente auxiliar

4. Medidas de primeiros socorros

Inalação: Remover a vítima para local ventilado. Em caso de sintomas, procurar assistência médica.
Contato com a pele: Em contato com conteúdo ativado ou aquecido pode causar queimaduras.
Contato com os olhos: Lavar imediatamente com água corrente em abundância.
Ingestão: Não provocar vômito e procurar atendimento médico imediatamente.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção: Utilizar água em forma de neblina para resfriamento das embalagens.
Perigos específicos: Produto explosivo com risco de projeção e explosão em caso de aquecimento.
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 produtos danificados ou ativados.

Utilizar ferramentas antifascentes.
Evitar impactos, atrito e aquecimento.

7. Manuseio e armazenamento

Armazenar em local seco, ventilado e protegido do calor.
Manter afastado de fontes de ignição.
Não desmontar o dispositivo.
Evitar impactos e atrito durante o manuseio.

8. Controle de exposição e proteção individual

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

9. Propriedades físico-químicas

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

10. Estabilidade e reatividade

Produto estável em condições normais de armazenamento.
Evitar calor excessivo, impacto e atrito.
Pode liberar gases tóxicos e fumaça em caso de combustão.

11. Informações toxicológicas

A exposição aos fumos pode causar irritação ocular e respiratória.
Em altas concentrações, gases liberados podem causar tontura e asfixia.
Contato com material ativado pode causar queimaduras.

12. Informações ecológicas

Evitar descarte inadequado no meio ambiente.
A combustão pode liberar resíduos inorgânicos e gases.
Não permitir contaminação de solo e corpos d'água.

13. Considerações sobre tratamento e disposição

Descartar conforme regulamentações aplicáveis para artigos explosivos.
Produtos danificados ou vencidos devem ser destinados por empresa licenciada.
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 10004; Resolução ANTT aplicável; IMDG Code; IATA DGR; SOLAS

16. Outras informações

Data Revisão: 19/05/2026
Documento elaborado com base em documentação técnica IKAROS/Hansson PyroTech AB e informações operacionais do line thrower replacement rocket.
É responsabilidade do usuário o uso e descarte correto seguindo rigorosamente a legislação ambiental vigente
Ficha de emergência: Sim